

## Persönliche Schutzausrüstung

Schutzbrillen und Gesichtsschutz, Atemschutzmasken, Gehörschutz, Handschuhe  
und Schutzkleidung



KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\* bietet mehr als nur Qualitätsprodukte. Bei uns erhalten Sie auch wertvolle Informationen. Wir helfen Ihnen bei den heutigen schwierigen Anforderungen – Sie können beruhigt Ihrer Arbeit nachgehen, haben weniger Arbeitszeitausfälle und sind auf gefährliche Situationen für Ihre Mitarbeiter vorbereitet.

Zählen Sie auf KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\* – bei Produkten, Informationen und der Persönlichen Schutzausrüstung, die Sie brauchen, um Ihre Arbeitsplätze gesund und sicher zu gestalten.

Vor kurzem haben wir das Unternehmen Jackson Safety Products Inc. erworben und mittlerweile die Marke JACKSON SAFETY\* in unser Portfolio bewährter Persönlicher Schutzausrüstung (PSA) integriert.

Unser Sortiment an Schutzbrillen, Atemschutzmasken und Handschuhen für den industriellen Bereich erhält im Rahmen einer langfristigen Markenumstellung den Markennamen JACKSON SAFETY\*. Schutzkleidung und Dünnschmelzhandschuhe behalten ihren Markennamen KLEENGUARD\* bei.



Weitere Informationen finden Sie unter  
[www.kcprofessional.com/de](http://www.kcprofessional.com/de)

## Schutzbrillen und Gesichtsschutz, Atemschutzmasken, Gehörschutz, Handschuhe und Schutzkleidung

- 02 EU-Recht leicht gemacht – Die gesetzlichen Verpflichtungen
- 03 Komfort und Leistungsfähigkeit – Sicherheitsgrundsätze
  
- 04 Schutzbrillen und Gesichtsschutz**
- 05 Gesetze zum Augen- und Gesichtsschutz – Die gesetzlichen Verpflichtungen
- 06 Produktwegweiser und Informationen zu den Sichtscheiben
- 07 JACKSON SAFETY\* V60 Nemesis Rx, V50 Calico, V40 Platinum X, V40 HellRaiser und V30 Nemesis Schutzbrillen
- 08 JACKSON SAFETY\* V30 Nemesis VL, V20 Purity, V10 Unispec und V10 Element Schutzbrillen
- 09 JACKSON SAFETY\* Schutzschilder
  
- 10 Atemschutzmasken**
- 11 Gesetze zum Atemschutz – Die gesetzlichen Verpflichtungen
- 12 Häufig gestellte Fragen
- 13 Produktwegweiser
- 14 JACKSON SAFETY\* Gefaltete Atemschutzmasken
- 15 JACKSON SAFETY\* Korb-Atemschutzmasken mit Komfort-Kopfbänderung
  
- 16 Gehörschutz**
- 17 Produktwegweiser und Gesetze zum Gehörschutz – Die gesetzlichen Verpflichtungen
- 18 JACKSON SAFETY\* H50 und H30 Gehörschutz
- 19 JACKSON SAFETY\* H20 und H10 Gehörschutz
  
- 20 Handschuhe**
- 21 Gesetze zum Handschutz – Die gesetzlichen Verpflichtungen
- 22 Produktwegweiser
- 23 JACKSON SAFETY\* G80 Handschuhe zum Schutz gegen chemische Risiken
- 24 JACKSON SAFETY\* G60 Schnitffeste Handschuhe
- 25 JACKSON SAFETY\*/KLEENGUARD\* G50 Universelle Arbeitshandschuhe
- 26 JACKSON SAFETY\*/KLEENGUARD\* G40 Handschuhe zum Schutz gegen mechanische Risiken
- 27 KLEENGUARD\* G20 Atlantic grüne Nitril-Chemikalienschutzhandschuhe und G10 Nitril-Handschuhe
  
- 28 Schutzkleidung**
- 29 Gesetze zum Körperschutz – Die gesetzlichen Verpflichtungen
- 30 Produktwegweiser
- 31 KLEENGUARD\* A80 Flüssigkeits- und partikeldichter Schutzanzug
- 32 KLEENGUARD\* A71 Flüssigkeits-, sprüh- und partikeldichter Schutzanzug
- 33 KLEENGUARD\* A50 Atmungsaktiver, begrenzt sprühdichter und partikeldichter Schutzanzug, Jacken und Hosen
- 34 KLEENGUARD\* A45 Teilweise atmungsaktiver, begrenzt sprühdichter und partikeldichter Schutzanzug
- 35 KLEENGUARD\* A40 Begrenzt sprühdichter und partikeldichter Schutzanzug
- 36 KLEENGUARD\* A25 Atmungsaktiver, partikeldichter und begrenzt sprühdichter Schutzanzug
- 37 KLEENGUARD\* A20 Atmungsaktiver, partikeldichter und begrenzt sprühdichter Schutzanzug
- 38 KLEENGUARD\* A10 Overall gegen Schmutz und Grobstaub sowie Schutzmittel für Besucher
- 39 KLEENGUARD\* A40 und A10 Zubehör
  
- 40 Gesetze zum Schutz vor Chemikalien
- 41 Leitfaden zum Schutz vor Chemikalien
- 42 Leitfaden zum Schutz vor Chemikalien
- 43 Leitfaden zum Schutz vor Chemikalien
- 44 Leitfaden zum Schutz vor Chemikalien
- 45 Leitfaden zum Schutz vor Chemikalien
  
- 46 Weitere Produktlösungen von KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\*
- 47 REDUZIERE HEUTE, RESPEKTIERE DIE ZUKUNFT\*

# EU-Recht leicht gemacht

## Die gesetzlichen Verpflichtungen

Nach der europäischen Gesetzgebung ist der Arbeitgeber verpflichtet, die Gefährdung im Arbeitsumfeld zu analysieren und, wo erforderlich, den Mitarbeitern Augen- und Gesichtsschutz, Atemschutz, Gehörschutz, Handschuhe und Schutzkleidung kostenfrei zur Verfügung zu stellen.

Die Normen für PSA werden durch europäische Richtlinien festgelegt und definieren Kategorien in Abhängigkeit vom Grad der Schutzwirkung und anhand von drei Haupt-Klassifikationen:

- CE Einfach (für geringe Gefahren – Kat. 1)
- CE Mittel (für spezifische Gefahren – Kat. 2)
- CE Komplex (für gesundheitsgefährdende und lebensbedrohliche Gefahren – Kat. 3)

Persönliche Schutzausrüstung (PSA) muss:

- Für den Einsatz und das Risiko angemessen sein
- Richtig passen und sitzen
- Komfortabel zu tragen sein
- Wo erforderlich, das CE-Konformitätszeichen aufweisen

Außerdem ist der Arbeitgeber verpflichtet, Mitarbeiter darin zu unterweisen, welche Schutzausrüstung auf welche Art und Weise und für welche Arbeitseinsätze zu tragen ist.

**Das EU-Recht macht es zur Auflage, dass Beschäftigten die korrekte Persönliche Schutzausrüstung (PSA) zur Verfügung gestellt wird.**

### **KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\* hat die Antworten**

KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\* erleichtert es Ihnen, diese Vorschriften einzuhalten:

- Technisch bewährte Produkte höchster Qualität
- Leistungsverbesserndes Produktdesign
- Vielseitige Produktsortimente mit Größen, die nahezu allen Beschäftigten passen
- Qualitätszertifiziertes Produktionsverfahren
- Kostenkontrolle
- Technische Unterstützung

### **Einfache Identifizierung, Bestellung, Schulung und Anwendung**

Zum Produktkennzeichnungssystem von KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\* gehören:

- Farbkodierung zur leichteren Identifizierung (bei Atemschutzmasken und ausgewählten Handschuhen)
- Standardisierte Symbole als Kennzeichnung, dass Produkte die Auflagen spezifischer europäischer Normen erfüllen oder über diese hinausgehen
- Mehrsprachige Informationen für Anwender
- Verpackung, die das Produkt bis zur Verwendung schützt
- Technische Unterstützung durch den INFOFAX-Service



# Komfort und Leistungsfähigkeit

## Sicherheitsgrundsätze

**Für die Sicherheit und Leistungsfähigkeit Ihrer Mitarbeiter sind persönlicher Komfort und Bewegungsfreiheit ausschlaggebend. Einerseits müssen Mitarbeiter geschützt werden – andererseits müssen sie aber auch in der Lage sein, Arbeiten effizient und ohne Behinderungen auszuführen. Durch schlecht sitzende Schutzausrüstung bedingtes Unwohlsein kann innerhalb kürzester Zeit zu Stress und verminderter Leistungsfähigkeit führen.**

Aus diesem Grund besitzt bei KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\* der Tragekomfort ebenso wie die Passform aller Produktreihen einen sehr hohen Stellenwert – bei Schutzbrillen, Atemschutzmasken, Gehörschutz, Handschuhen und Schutzkleidung.

Die stete Investition in die Produktentwicklung hat aus KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\* einen der international führenden Anbieter von patentierten Non-woven-Materialien gemacht, die komfortablen Schutz ermöglichen und weltweit für ihre hohe Qualität bekannt sind.

### Mehr Tragekomfort

Wir bieten bequem zu tragende Schutzbrillen, Atemschutzmasken, Gehörschutzprodukte, Handschuhe und Schutzkleidung in zahlreichen Größen, damit jeder Ihrer Mitarbeiter für seine speziellen Aufgaben optimal geschützt ist.

- Unsere patentierten Schutzanzüge bieten dem Träger dank des innovativen grauen Stretch-Materials mehr Tragekomfort und Bewegungsfreiheit.
- Unsere Handschuhe aus ultradünem Material bieten verbessertes Tastempfinden und Schutz gegen Chemikalienspritzer.
- Unsere patentierte Komfort-Kopfbänderung verschafft Atemschutzmasken einen sicheren Sitz ohne das Auftreten von Juckreiz oder schmerzhaftes Verfangen der Haare darin.
- Unser patentierter Gehörschutz, bestehend aus Clip und Stöpsel, ist eine absolute Marktneuheit bei Gehörschutzprodukten.

### Mehr Atnungsaktivität

Von KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\* entwickelte Materialien bieten nicht nur das erforderliche Maß an Schutz, sondern sind atmungsaktiv und lassen die Körperwärme entweichen. Unsere hochmodernen Atemschutzmasken mit Doppel-Ventil schützen den Träger und erleichtern das Ausatmen.

### Mehr Auswahl

Unsere Schutzbrillen und Gesichtsschutzprodukte sind leicht, robust, gesichtsformgerecht und erfüllen die Sicherheitsnormen.



**Wenn Sie die Leistung am Arbeitsplatz verbessern möchten, dann haben wir noch mehr zu bieten.**

# JACKSON SAFETY\* Schutzbrillen und Gesichtsschutzprodukte

V60 – V10 Schutzbrillen und Schutzschilde



# Gesetze zum Augen- und Gesichtsschutz

## Die gesetzlichen Verpflichtungen

Nach der europäischen Gesetzgebung ist der Arbeitgeber verpflichtet, die Gefährdung im Arbeitsumfeld zu analysieren und, wo erforderlich, den Mitarbeitern Augen- und Gesichtsschutz kostenfrei zur Verfügung zu stellen.

Die Normen für Persönliche Schutzausrüstung (PSA) werden durch die europäische Richtlinie 89/686/EWG festgelegt – die Richtlinien für Augenschutzprodukte fallen unter die EN 166:2001.

Alle nach diesen Richtlinien getesteten Produkte werden verschiedenen, typischen Gefahren in Industrie, Labors, Schulen und Universitäten, bei Heimwerkerarbeiten usw. ausgesetzt, die potenziell das Auge schädigen oder die Sehfähigkeit beeinträchtigen können.

Produkte, die unter die Norm EN 166 fallen, werden anhand der folgenden beiden Schlüsselkriterien geprüft:

### Optische Klarheit

Dieses Kriterium bezieht sich auf die optische Qualität der Sichtscheibe und gibt an, wie lange das Produkt getragen werden kann, ohne dass es zu Ermüdung oder verminderter Sichtqualität kommt. Bei diesem Kriterium gibt es folgende Stufen:

- 1 – Ständiger Gebrauch
- 2 – Gebrauch mit Unterbrechungen
- 3 – Gelegentlicher Gebrauch

### Aufprallschutz

Dieses Kriterium bezieht sich auf den mechanischen Aufprallschutz, den die Sichtscheibe und der Rahmen des Produkts dem Träger bieten. Bei diesem Kriterium gibt es folgende Stufen:

- A – Aufprall mit hoher Energie (190 m/s)
- B – Aufprall mit mittlerer Energie (120 m/s)
- F – Aufprall mit niedriger Energie (45 m/s)

### Weitere Eigenschaften

Weitere optische Eigenschaften, die sich beim Einsatz vorteilhaft auswirken, werden auf dem jeweiligen Brillenmodell markiert und erläutert.

### UV-Strahlung birgt ein Risiko

Die ultravioletten Strahlen des Sonnenlichts werden in die Klassen UVA und UVB eingeteilt. Jeder weiß, dass UV-Strahlen die Haut schädigen und Augenprobleme verursachen können. Die Einwirkung hellen Sonnenlichts kann in relativ kurzer Zeit die Linse und die Netzhaut schädigen sowie zu Hornhautverkrümmungen führen.

### UVA/UVB-Schutz

99,9%igen UVA/UVB-Schutz gemäß EN 166:2001 bieten JACKSON SAFETY\* Schutzbrillen und Gesichtsschutzprodukte. Dies wird durch die Kombination aus Sichtscheibe, sehr gutem Tragesitz und den gesichtsformgerechten Bügeln erreicht.

#### Wichtiger Hinweis:

Die Auswahl und der Einsatz von JACKSON SAFETY\* Augen- und Gesichtsschutzprodukten muss im Auftrag des Unternehmens auf der Grundlage einer Gefahrenanalyse des Arbeitsumfelds durch sach- und fachkundiges Personal gemäß EN 166:2001 erfolgen. Die JACKSON SAFETY\* Augen- und Gesichtsschutzprodukte sind kein Ersatz für Schutzbrillen oder Schutzschilde für Arbeiten bei extremem Staub, großer Hitze oder mit Chemikalien. Sie bieten nur beschränkten Augenschutz und halten nicht alle Gefahren oder gefährlichen Flüssigkeiten vom Auge fern. Sie sind unzerbrechlich und undurchlässig. Eine Schutzbrille muss stets sicher sitzen. Beim Tragen über anderen Brillen können Fremdstoffe eindringen. Getönte Scheiben schützen vor Sonnenlicht. Sie sind nicht für Schweißarbeiten geeignet, sofern nicht ausdrücklich erwähnt.

# JACKSON SAFETY\* Schutzbrillen

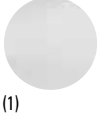



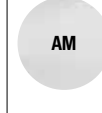

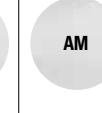
















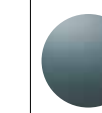
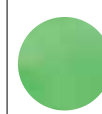



## Produktwegweiser

Augenschutz in modernem Design für verbesserten Tragekomfort, höheren Schutz und effektivere Arbeitsleistung.

- Alle Modelle entsprechen der EN 166:2001 1F
- Attraktives Design für Männer und Frauen

### Einfache Auswahlkriterien

### JACKSON SAFETY\* Schutzbrillen

Beschreibung der Sichtscheibe	JACKSON SAFETY* Schutzbrillen								
	V60 Nemesis Rx	V50 Calico	V40 Platinum X	V40 HellRaiser	V30 Nemesis	V30 Nemesis VL	V20 Purity	V10 Unispec	V10 Element
<b>Transparente Sichtscheibe</b> – Höchste optische Klarheit – für maximale Lichtdurchlässigkeit. Ideal für Anwendungen im Innenbereich.	 (1)								
<b>Graue Sichtscheibe</b> – Für den Außenbereich, wo Sonnenlicht und Lichtreflexionen die Augen leicht ermüden.									
<b>Gelbe Sichtscheibe</b> – Lichtbündelnd – für optimale Sicht und hohe Kontraste bei schlechten Lichtverhältnissen.									
<b>Hochleistungs-Sichtscheibe für den Innen- und Außenbereich</b> – reflexionsmindernd.									
<b>Silber verspiegelte Sichtscheibe</b> – Reflektiert und verringert Lichteinfall und Hitze bei Arbeiten im Freien.									
<b>IR/UV 3.0 Sichtscheibe für Schweißarbeiten</b> – Mit EU-zertifiziertem IR/UV-Filter (DIN 3) für Schutz bei Schweißarbeiten.									
<b>IR/UV 5.0 Sichtscheibe für Schweißarbeiten</b> – Mit EU-zertifiziertem IR/UV-Filter (DIN 5) für Schutz bei Schweißarbeiten.									

(1) In folgenden Stärken erhältlich: +1,0, +1,5, +2,0, +2,5, +3,0 Dioptrien

AF = Beschlagfrei-Beschichtung – für höchsten Schutz gegen Beschlagen der Sichtscheibe gemäß EN 166 N

AM = Antibeschlagbeschichtung – für geringeres Beschlagen der Sichtscheiben – besonders bei plötzlicher Veränderung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit



# JACKSON SAFETY\* Schutzbrillen

## V60 Nemesis Rx, V50 Calico, V40 Platinum X, V40 HellRaiser, und V30 Nemesis

### Alle Schutzbrillen auf dieser Seite bieten:

- Stoßfeste Polycarbonat-Sichtscheiben gemäß EN 166 1F
- Leichtes, gesichtsformgerechtes Design für mehr Tragekomfort und Rundumschutz
- 99,9% UVA/UVB-Schutz



CE  
0194  
EN 166:2001

### V60

#### Nemesis Rx

- Sichtscheiben in verschiedenen Sehstärken
- Erhältlich mit +1,0 bis +3,0 Dioptrien als Lesehilfe bei Weitsichtigkeit
- Verbesserter Nasensteg zur Ableitung von Schweiß
- Jede Brille inklusive Trageband



CE  
0194  
EN 166:2001

### V50

#### Calico

- Verbesserte Version des bekannten V50 Designs
- Abdichtung um die Sichtscheiben aus Schaumstoff (Moosgummi) für zusätzlichen Schutz gegen Partikel und Beschlagen
- Beschlagfrei-Beschichtung gemäß EN 166 N
- Bügel und Befestigung für Kopfbänderung einfach abnehmbar zum problemlosen Umrüsten von Brillenbügel zu Kopfband-Version



CE  
0194  
EN 166:2001

### V40

#### Platinum X

- Schickes, gesichtsformgerechtes X-Rahmendesign für einen eleganten, modernen Look
- Konturierte, gepolsterte Bügel, passend für praktisch jede Gesichtsform
- Weicher Nasenbügel für mehr Tragekomfort



CE  
0194  
EN 166:2001

### HellRaiser

- Modernes Sonnenbrillen-Design
- Leicht und flexibel



CE  
0194  
EN 166:2001

### V30

#### Nemesis

- Schickes, sportliches Design
- Weiche Bügelpolsterung für mehr Tragekomfort
- Jede Brille inklusive Trageband

Produktübersicht	+1,0	+1,5	+2,0	+2,5	+3,0	Inhalt/VE		
V60 Nemesis RX	28618	28621	28624	28627	28630	1 x	6 x  = 6 Paar	
Produktübersicht	Transparent AM	Grau	Innen- und Außenbereich	Gelb	Silber verspiegelt	IR/UV 3.0	IR/UV 5.0	Inhalt/VE
V50 Calico	25672 <sup>(1)</sup>	25675 <sup>(1)</sup>	–	25674 <sup>(1)</sup>	–	–	–	1 x  x 12  = 12 Paar
V40 Platinum X	25707 <sup>(2)</sup>	25710 <sup>(2)</sup>	–	25713 <sup>(2)</sup>	–	–	–	1 x  x 12  = 12 Paar
V40 HellRaiser	28615 <sup>(2)</sup>	25714	25716	–	–	–	–	1 x  x 12  = 12 Paar
V30 Nemesis	25679 <sup>(2)</sup>	–	25685	25673	25688	25692	25694	1 x  x 12  = 12 Paar

(1) Mit Beschlagfrei-Beschichtung (AF)  
(2) Mit Antibeschlagbeschichtung (AM)

# JACKSON SAFETY\* Schutzbrillen

## V30 Nemesis VL, V20 Purity, V10 Unispec und V10 Element

**Alle Schutzbrillen auf dieser Seite bieten:**

- Stoßfeste Polycarbonat-Sichtscheiben gemäß EN 166 1F
- Leichtes, gesichtsformgerechtes Design für mehr Tragekomfort und Rundumschutz
- 99,9% UVA/UVB-Schutz



CE  
0194  
EN 166:2001

**V30  
Nemesis VL**

- Rahmenloses, ultraleichtes Design
- Perfekte Rundumsicht durch rahmenloses Design
- Rutschfeste Bügel für besseren Sitz
- Dank kompaktem Profil auch für schmale Gesichtsform geeignet
- Inklusive Trageband



CE  
0194  
EN 166:2001

**V20  
Purity**

- Neues, leichtes Design
- Gesichtsformgerechtes Design für mehr Tragekomfort und Rundumschutz
- Komfortable Bügelpolsterung



CE  
0194  
EN 166:2001

**V10  
Unispec**

- Kostengünstiger Rundumschutz aus stoßfestem, einteiligem Polycarbonat und unbeschichtetem Rahmen
- Zum Tragen über Korrektionsbrillen geeignet
- Seitlich geschlossen für zusätzlichen Schutz



CE  
0194  
EN 166:2001

**Element**

- Beliebtes, leichtes Design zu einem attraktiven Preis
- Universeller Nasenbügel für mehr Tragekomfort
- Vollständig nichtleitend (di-elektrisch)

Produktübersicht	Transparente Sichtscheiben	Graue Sichtscheiben	Innen- und Außenbereich	Silber verspiegelt	IR/UV 3.0	IR/UV 5.0	Inhalt/VE
V30 Nemesis VL	25701 <sup>(1)</sup>	25704	25697	–	–	–	1 ×  × 12  = 12 Paar
V20 Purity	25654 <sup>(1)</sup>	25652	25656	–	–	–	1 ×  × 12  = 12 Paar
V10 Unispec	25646	–	–	–	25647	25648	1 ×  × 50  = 50 Paar
V10 Element	25642	–	25644	25645	–	–	1 ×  × 12  = 12 Paar

(1) Mit Antibeschlagbeschichtung (AM)

# JACKSON SAFETY\* Schutzschilde

## F20 Schutzschild und Stirnschutz

**System besteht aus Schutzschild und Stirnschutz:**

- Bietet Aufprallschutz
- Ist modular – der Stirnschutz ist wiederverwendbar und mit mehreren Schutzschilden kombinierbar und muss separat bestellt werden



**Schutzschild**

**F20 Polykarbonat**

- Umfassender Schutz des Gesichts vor Partikeln und Funkenflug
- Entspricht EN 166 Stufe B zum Schutz vor Aufprall mit mittlerer Energie (120 m/s)
- Entspricht EN 166 Stufe 2 für Gebrauch mit Unterbrechungen
- Kombinierbar mit JACKSON SAFETY\* J-Maxx Stirnschutz





**Stirnschutz**

**J-Maxx**

- Schützt die Stirn und hält den Gesichtsschild in Position
- Individuell verstellbares Überkopfband
- Seitlicher Ratschenspanner für höchstmöglichen Tragekomfort
- Lässt sich zum schnellen Abnehmen leicht lösen



Beschreibung	Art.-Nr.	Sichtscheiben	Inhalt/VE
JACKSON SAFETY* F20 Polykarbonat-Schutzschild	28650	Transparent, ohne Rahmen	12 x  = 1 Packung
JACKSON SAFETY* J-Maxx Stirnschutz	28640	-	10 x  = 1 Packung

## JACKSON SAFETY\* Atemschutzmasken

R30 – R10 Korb-Atemschutzmasken mit Komfort-Kopfbänderung und gefaltete Atemschutzmasken



# Gesetzgebung für Atemschutzmasken

## Die gesetzlichen Verpflichtungen

Die aktuelle Gesetzgebung verlangt vom Arbeitgeber, dass er jedem Mitarbeiter bei Bedarf geeignete Atemschutzmasken kostenfrei zur Verfügung stellt und diesen im Gebrauch unterweist.

KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\* bietet unterschiedliche Atemschutzmasken, die Fachkenntnisse und die Unterstützung an, um Ihnen die Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften zu erleichtern.

### Wann besteht eine Atemgefährdung am Arbeitsplatz?

Eine Gefährdung am Arbeitsplatz besteht immer dann, wenn gefährliche Substanzen in der Luft vorhanden sind. Zu diesen Gefahren gehören:

- **Stäube:** entstehen, wenn ein Material in feine, lungengängige Partikel zerkleinert wird.
- **Nebel:** winzige Tröpfchen, die durch Kondensation oder Versprühen von Flüssigkeiten entstehen.
- **Metaldämpfe:** feine, lungengängige Partikel, die bei hohen Temperaturen aus dem Metall kondensieren oder verdampfen.
- **Gas:** oft geruchlose und unsichtbare Substanzen, die sich ungehindert und sehr schnell in alle Richtungen ausbreiten.
- **Dämpfe:** Moleküle aus Feststoffen oder Flüssigkeiten, die bei Raumtemperatur verdampfen.

### Die Auswahl des richtigen Atemschutzes

Die richtige Atemschutzmaske ist entscheidend, um nicht mit gefährlichen Partikeln, Gasen oder Dämpfen in Berührung zu kommen. Mit diesen Regeln treffen Sie stets die richtige Wahl:

- **Risiko:** Identifizieren Sie gefährliche Substanzen – handelt es sich um Staub, Nebel, Metaldampf, Gas oder Dampf?
- **Konzentration:** Stellen Sie die Höhe der Konzentration fest. Unterschätzen Sie nicht die Gefahr! Bei Zweifeln oder Fragen kontaktieren Sie unseren INFOFAX-Service.
- **Produktwegweiser:** Kaufen Sie ausschließlich Atemschutzmasken mit CE-Zertifizierung; wenn Sie Ihren Bedarf nicht genau kennen, fragen Sie Ihren zuständigen KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\* Händler oder unseren INFOFAX-Service.
- **Training:** Erstellen Sie ein Schulungsprogramm, damit alle Mitarbeiter den korrekten Umgang sowie die Anforderungen an Wartung und Lagerung der Atemschutzmasken genau kennen.

### Wie lange kann eine Atemschutzmaske eingesetzt werden?

Einweg-Atemschutzmasken schützen gegen Partikel in der Umgebungsluft. Sie bestehen überwiegend aus Filtermaterial und bedecken Nase, Mund und Kinn. Einweg-Atemschutzmasken müssen am Ende jeder Arbeitsschicht (maximal 8 Stunden) oder bei starker Verunreinigung auch häufiger ausgetauscht werden.

Ausgewählte Modelle aus dem Sortiment an JACKSON SAFETY\* Atemschutzmasken bieten in staubiger Umgebung über längere Zeit Schutz und Filterung und/oder können auch nach einer 8-Stunden-Schicht wiederverwendet werden. Diese Modelle sind mit dem Buchstaben D für die Einhaltung der Norm EN 149:2001 + A1:2009 (Dolomittest) sowie mit dem Buchstaben R (Filterleistung) für Wiederverwendbarkeit gekennzeichnet.



Alle KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\* Einweg-Atemschutzmasken erfüllen die Anforderungen für Atemschutzmasken gemäß EN 149: EN 149:2001 + und tragen das CE-Zeichen.

# Atemschutzmasken

## Häufig gestellte Fragen

### Wofür steht FFP?

Filtering Face Piece (Einweg-Atemschutzmaske)

### Was ist der Unterschied zwischen den Typen FFP1, FFP2 und FFP3?

Diese Einstufung entspricht der Filterleistung gemäß EN 149:2001 + 2009:

- Typ FFP1 filtert 80% aller festen und flüssigen Partikel im Testverfahren.
- Typ FFP2 filtert 94% aller festen und flüssigen Partikel im Testverfahren.
- Typ FFP3 filtert 99% aller festen und flüssigen Partikel im Testverfahren.

### Was ist der nominelle Schutzfaktor?

Auf der Basis der zulässigen Höchstwerte der nach innen gerichteten Leckage gibt diese Zahl den Schutzfaktor einer Atemschutzmaske unter Laborbedingungen an. Ein nomineller Schutzfaktor von 50 bedeutet, dass die Verschmutzung innerhalb der Atemschutzmaske um den Faktor 50 geringer als außerhalb der Atemschutzmaske ist.

- P1-Masken besitzen einen nominellen Schutzfaktor von 4
- P2-Masken besitzen einen nominellen Schutzfaktor von 12
- P3-Masken besitzen einen nominellen Schutzfaktor von 50

### Was ist der Dolomittest?

Die Einlagerungsprüfung mit Dolomitstaub ist ein optionaler Test für Einweg-Atemschutzmasken gemäß 2001 + A1: 2009. Bei dem Test wird die Maske in einer kontrollierten Umgebung bei einer bekannten Dolomitstaubkonzentration einer Atmungssimulation ausgesetzt. Damit wird sichergestellt, dass der Atemwiderstand und die Filterpenetration durch den Gebrauch der Maske in staubiger Umgebung in der gesamten Arbeitsschicht von acht Stunden nicht beeinträchtigt werden.

### Was ist der 120-mg-Lasttest?

Ein zusätzlich von der 2001 + A1: 2009. Dieser Test prüft das Verhalten der Maske unter hoher Partikelbelastung.

### Aus welchem Material besteht der Filter?

Unsere JACKSON SAFETY\*/KLEENGUARD\* Atemschutzmasken besitzen verschiedene Filtermedien: Meltblown, Spinnvlies, hoch verdichtetes und leicht kardiertes Gewebe.

### Was ist eine geruchsfiltrierende Atemschutzmaske?

Durch eine zusätzliche Filterschicht aus Aktivkohle kann eine Maske unangenehme, organische Dämpfe aus der Umgebungsluft filtern. Kohlenstoff besitzt aufgrund seiner Struktur eine sehr große Oberfläche, die zahlreiche eindringende, gefährliche Substanzen festhält.

### Was bedeutet elektrostatisches Filtermaterial und was bewirkt es?

Eine Filterschicht unserer Atemschutzmasken ist elektrostatisch aufgeladen. Aufgrund dieser Aufladung werden kleinste Partikel in dieser Filterschicht sehr effektiv ausgefiltert. Die Feinpartikel werden von der Filterschicht angezogen und darin gebunden.

### Wie arbeitet das Ausatemventil?

Das Ausatemventil besitzt eine Gummimembran, die sich beim Einatmen schließt und beim Ausatmen öffnet. Sie erlaubt das Entweichen der feucht-warmen Atemluft, kühlt das Gesichtsfeld und führt so zu höherem Tragekomfort. Ausatemventile verringern außerdem den Atemwiderstand, was besonders bei FFP3-Masken wichtig ist, da jene eine dichtere Filterschicht besitzen.

### Warum sind einige Produkte als wiederverwendbar gekennzeichnet?

Einige Atemschutzmasken sind im Rahmen der CE-Kennzeichnung zusätzlich mit dem Buchstaben R (für die Filterleistung) markiert. Dieser gibt an, dass sie die zusätzlichen Anforderungen gemäß EN 149:2001 + A1:2009 zur Wiederverwendung auch nach einer 8-stündigen Arbeitsschicht erfüllen, sofern sie bis zur erneuten Verwendung in der Originalverpackung und außerhalb kontaminierter Bereiche aufbewahrt werden. Die Wiederverwendung setzt voraus, dass der Zustand der Atemschutzmaske laufend überwacht wird, um festzustellen, wann sie endgültig entsorgt und durch eine neue Atemschutzmaske ersetzt werden muss.

### Was ist der Vorteil von Atemschutzmasken mit Komfort-Kopfbänderung?

Zwei Drittel der Anwender ziehen JACKSON SAFETY\* Atemschutzmasken mit Komfort-Kopfbänderung dem vergleichbaren Produkt des europäischen Marktführers vor.<sup>(1)</sup>

(1) Laut vergleichenden Anwenderstudien zu FFP2-Atemschutzmasken im Februar/März 2008

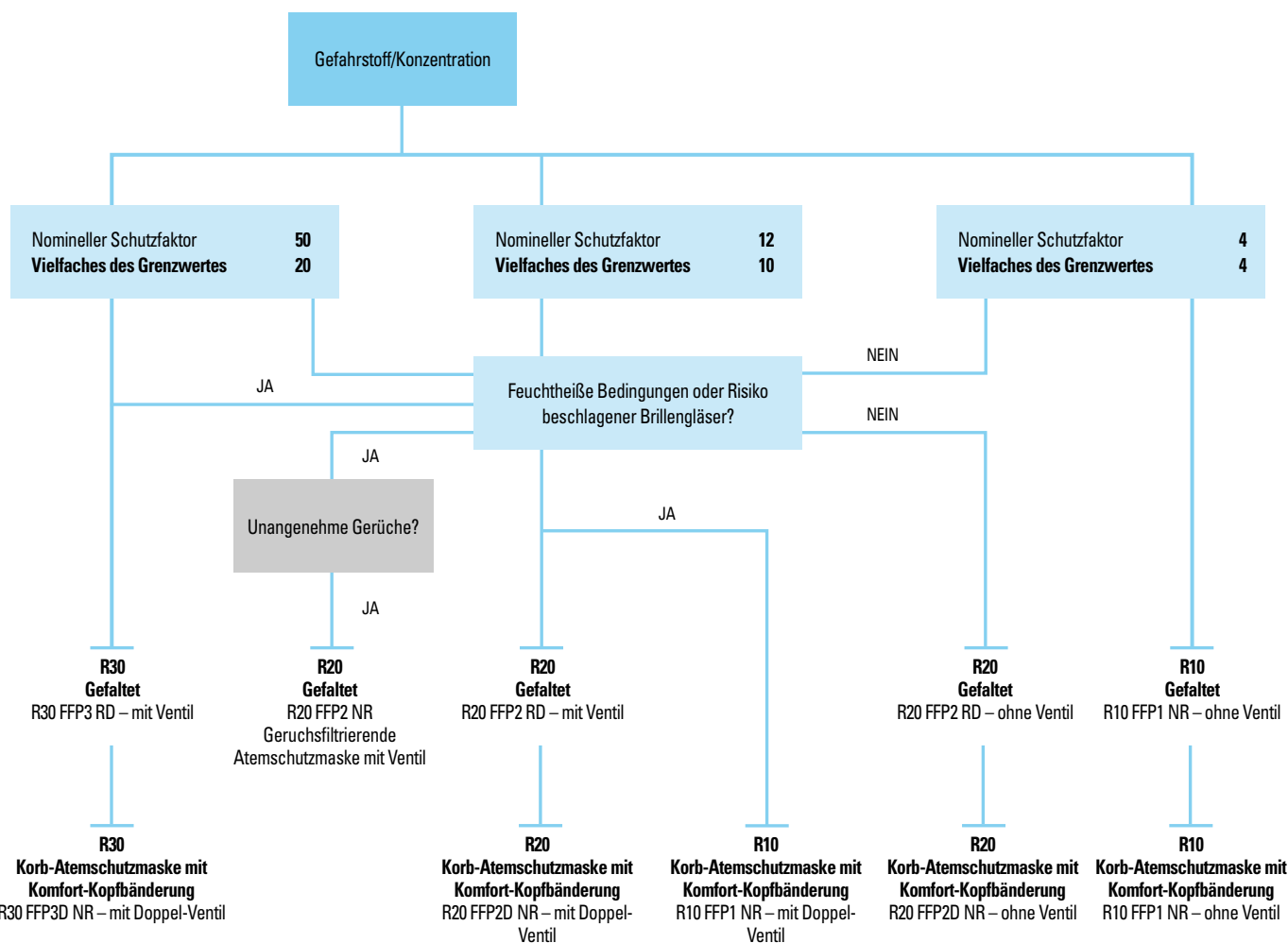
# JACKSON SAFETY\* Atemschutzmasken

## Produktwegweiser

Ein umfangreiches Sortiment an Atemschutzmasken für nahezu jeden Einsatzbereich und unterschiedlichste Anforderungen.

### Auswahl der richtigen Atemschutzmaske

Zur Verbesserung der Leistungsfähigkeit müssen Ihre Mitarbeiter effizient, sicher und komfortabel arbeiten können und gegen zahlreiche unterschiedliche Gefahrstoffe geschützt werden. Der Produktwegweiser hilft Ihnen bei der Auswahl der richtigen Atemschutzmaske für jede Aufgabe.



Der Produktwegweiser soll nur als Leitfaden dienen. Ob eine Atemschutzmaske wirklich für den geplanten Einsatzzweck geeignet ist, unterliegt der Verantwortung des jeweiligen Arbeitgebers. Wir empfehlen, stets die neuesten Produktinformationen von KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\* einzusehen, um genau informiert zu sein. Sie können diese jederzeit über unseren INFOFAX-Service per E-Mail anfordern: infofax@kcc.com.

# JACKSON SAFETY\* Atemschutzmasken

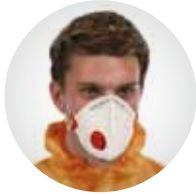
## R30 – R10 Gefaltete Atemschutzmasken

**Alle Atemschutzmasken auf dieser Seite sind:**

- Gefaltete Atemschutzmasken
- Ausgestattet mit elektrostatischen und mechanischen Filterschichten
- Einzeln verpackt für optimale Hygiene
- Mit der CE-Kennzeichnung gemäß 2001 + A1: 2009

**Alle Atemschutzmasken auf dieser Seite bieten:**

- Nasendichtung aus wasserabweisendem Material – für optimalen Dichtsitz und geringeres Beschlagen von Schutzbrillen/Sehhilfen
- Optimale Atmungsaktivität und Filterleistung
- Individuell verstellbare Kopfbänder erlauben bequemen, sicheren Sitz und optimalen Tragekomfort



CE  
0194



**R30 FFP3 RD Gefaltete Atemschutzmaske**

**Mit Ventil**

Zum Schutz gegen:

- ✓ Stäube
- ✓ Wasser und ölbasierende Nebel und Dämpfe
- ✓ Metalldämpfe
- ✓ Ätzmittel
- ✓ Lösungsmittel

- Bestandener Dolomittest – bewährte Filterleistung über lange Zeit
- Ausatemventil – höherer Tragekomfort durch Wärme- und Feuchtigkeitsreduktion
- Bestandener 120-mg-Lasttest – nach neuesten Richtlinien – auch unter hoher Partikelbelastung zuverlässiger Schutz
- Extraweiche Innenbeschichtung – für hohen Tragekomfort und Benutzerakzeptanz
- Einfache, benutzerfreundliche Entnahme aus Spenderbox
- Rote Farbkodierung – leichte, schnelle Identifikation der Leistungsklasse (FFP3)



CE  
0194



**R20 FFP2 NR Gefaltete, geruchsfiltrierende Atemschutzmaske**

**Mit Ventil**

Zum Schutz gegen:

- ✓ Stäube
- ✓ Wasser und ölbasierende Nebel und Dämpfe

- Aktivkohleschicht filtert unangenehme Gerüche
- Ausatemventil – höherer Tragekomfort durch Wärme- und Feuchtigkeitsreduktion
- Gelbe Farbkodierung – leichte, schnelle Identifikation der Leistungsklasse (FFP2)



CE  
0194



**R20 FFP2 RD Gefaltete Atemschutzmaske**

**Mit Ventil**

Zum Schutz gegen:

- ✓ Stäube
- ✓ Wasser und ölbasierende Nebel und Dämpfe

- Bestandener Dolomittest – bewährte Filterleistung über lange Zeit
- Ausatemventil – höherer Tragekomfort durch Wärme- und Feuchtigkeitsreduktion
- Gelbe Farbkodierung – leichte, schnelle Identifikation der Leistungsklasse (FFP2)



CE  
0194



**Ohne Ventil**

Zum Schutz gegen:

- ✓ Stäube
- ✓ Wasser und ölbasierende Nebel und Dämpfe

- Bestandener Dolomittest – bewährte Filterleistung über lange Zeit
- Gelbe Farbkodierung – leichte, schnelle Identifikation der Leistungsklasse (FFP2)



CE  
0194



**R10 FFP1 NR Atemschutzmaske**

**Ohne Ventil**

Zum Schutz gegen:

- ✓ Stäube
- ✓ Wasser und ölbasierende Nebel und Dämpfe

- Blaue Farbkodierung – leichte, schnelle Identifikation der Leistungsklasse (FFP1)

Beschreibung	Art.-Nr.	Farbkodierung	Inhalt/VE	PSA-Klassifizierung	EN-Kennzeichnung
R30 FFP3 RD Gefaltete Atemschutzmaske mit Ventil	62980		10 x  x 15  = 150	Kat. 3	EN 149 2001 + A1: 2009
R20 FFP2 NR Gefaltete, geruchsfiltrierende Atemschutzmaske mit Ventil	62970		10 x  x 15  = 150	Kat. 3	EN 149 2001 + A1: 2009
R20 FFP2 RD Gefaltete Atemschutzmaske mit Ventil	62960		10 x  x 15  = 150	Kat. 3	EN 149 2001 + A1: 2009
R20 FFP2 RD Gefaltete Atemschutzmaske ohne Ventil	62940		10 x  x 20  = 200	Kat. 3	EN 149 2001 + A1: 2009
R10 FFP1 NR Atemschutzmaske mit Komfort-Kopfbänderung	62920		10 x  x 20  = 200	Kat. 3	EN 149 2001 + A1: 2009



# JACKSON SAFETY\* Atemschutzmasken

## R30 – R10 Korb-Atemschutzmasken mit Komfort-Kopfbänderung

**Alle Atemschutzmasken auf dieser Seite sind:**

- Korb-Atemschutzmasken mit Komfort-Kopfbänderung
- Latexfrei: zur Vermeidung allergischer Reaktionen
- Mit der CE-Kennzeichnung gemäß 2001 + A1: 2009

**Alle Atemschutzmasken auf dieser Seite bieten:**

- Weiche Nasendichtung mit textiler Beschichtung für mehr Tragekomfort und geringeres Beschlagen von Schutzbrillen/Sehhilfen
- Konvexe Form, Nasenclip und verstellbare, extrabreite Kopfbänderung für exzellente, gesichtsformunabhängige Passform



CE  
0194



**R30 FFP3D NR Atemschutzmaske**

**Mit Doppel-Ventil**

Zum Schutz gegen:

- ✓ Stäube
- ✓ Wasser und ölbasierende Nebel und Dämpfe
- ✓ Metalldämpfe

- Zwei Ausatemventile für erhöhten Tragekomfort durch verbesserte Wärme- und Feuchtigkeitsreduktion
- Rote Farbkodierung für leichte, schnelle Identifikation der Leistungsklasse (FFP3)
- Bestandener Dolomittest – bewährte Filterleistung über lange Zeit



CE  
0194



**R20 FFP2D NR Atemschutzmaske**

**Mit Doppel-Ventil**

Zum Schutz gegen:

- ✓ Stäube
- ✓ Wasser und ölbasierende Nebel und Dämpfe
- ✓ Metalldämpfe

- Zwei Ausatemventile für erhöhten Tragekomfort durch verbesserte Wärme- und Feuchtigkeitsreduktion
- Gelbe Farbkodierung für leichte, schnelle Identifikation der Leistungsklasse (FFP2)
- Bestandener Dolomittest – bewährte Filterleistung über lange Zeit



CE  
0194



**Ohne Ventil**

Zum Schutz gegen:

- ✓ Stäube
- ✓ Wasser und ölbasierende Nebel und Dämpfe
- ✓ Metalldämpfe

- Gelbe Farbkodierung für leichte, schnelle Identifikation der Leistungsklasse (FFP2)
- Bestandener Dolomittest – bewährte Filterleistung über lange Zeit



CE  
0194



**R10 FFP1 NR Atemschutzmaske**

**Mit Doppel-Ventil**

Zum Schutz gegen:

- ✓ Stäube
- ✓ Wasser und ölbasierende Nebel und Dämpfe

- Zwei Ausatemventile für erhöhten Tragekomfort durch verbesserte Wärme- und Feuchtigkeitsreduktion
- Blaue Farbkodierung für leichte, schnelle Identifikation der Leistungsklasse (FFP1)



CE  
0194



**Ohne Ventil**

Zum Schutz gegen:

- ✓ Stäube
- ✓ Wasser und ölbasierende Nebel und Dämpfe

- Blaue Farbkodierung für leichte, schnelle Identifikation der Leistungsklasse (FFP1)

Beschreibung	Art.-Nr.	Farbkodierung	Inhalt/VE	PSA-Klassifizierung	EN-Kennzeichnung
R30 FFP3D NR Atemschutzmaske mit Komfort-Kopfbänderung und Doppel-Ventil	64590		8 x  x 10  = 80	Kat. 3	EN 149 2001 + A1: 2009
R20 FFP2D NR Atemschutzmaske mit Komfort-Kopfbänderung und Doppel-Ventil	64550		8 x  x 10  = 80	Kat. 3	EN 149 2001 + A1: 2009
R20 FFP2D NR Atemschutzmaske mit Komfort-Kopfbänderung	64540		8 x  x 20  = 160	Kat. 3	EN 149 2001 + A1: 2009
R10 FFP1 NR Atemschutzmaske mit Komfort-Kopfbänderung und Doppel-Ventil	64260		8 x  x 10  = 80	Kat. 3	EN 149 2001 + A1: 2009
R10 FFP1 NR Atemschutzmaske mit Komfort-Kopfbänderung	64250		8 x  x 20  = 160	Kat. 3	EN 149 2001 + A1: 2009

# JACKSON SAFETY\* Gehörschutz

H50 – H10 Gehörschutz



# Gehörschutz

## Produktwegweiser und Gesetzgebung für den Gehörschutz

Das KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\* Gehörschutz-Sortiment bietet eine große Auswahl innovativer sowie traditioneller Gehörschutzprodukte, die auf maximalen Tragekomfort ausgelegt sind. Durch neuartige Komfoteigenschaften wird die Akzeptanz beim Anwender erhöht und dadurch die Einhaltung von Gehörschutzvorschriften erheblich erleichtert.

- Alle Modelle entsprechen der EN 352-2:2002
- ISO 9001: 2000 Qualitätszertifiziertes Produktionsverfahren
- Für Männer und Frauen geeignet

### Warum ist Gehörschutz wichtig?

Kontinuierliche Geräusche, die einen bestimmten Lautstärkepegel überschreiten, verursachen dauerhafte Hörschäden. Werden die im Innenohr für das Hören wichtigen Haarzellen verletzt, kann dies zu irreversiblen Schäden führen.

### Wie wird die Lautstärke gemessen?

Zur Messung der Lautstärke verwendet man in der Schalllehre die Dezibel-Skala. Der Referenzpegel von 0 dB entspricht dabei der menschlichen Hörschwelle.

### Wann werden Geräusche zum Problem?

Arbeitskräfte sind in unterschiedlichen Industriebranchen und verschiedenen Tätigkeiten vielen verschiedenen Geräuschen in unterschiedlichen Lautstärken und Frequenzen ausgesetzt. Lautstärkepegel über 80 dB verursachen Hörschäden – je lauter und länger man dem Lärm ausgesetzt ist, desto schwerwiegender ist die Schädigung.

### Pflichten des Arbeitgebers





Die europäische Richtlinie 89/391/EWG verpflichtet den Arbeitgeber, den Geräuschpegel zu ermitteln, dem jeder Mitarbeiter an seinem Arbeitsplatz ausgesetzt ist.

Überschreitet die Lautstärke 80 dB(A), muss der Arbeitgeber den Arbeitnehmern laut den Gehörschutzvorschriften der EU einen geeigneten Gehörschutz zur Verfügung stellen. Ab 85 dB(A) muss der Arbeitgeber einen Gehörschutz zur Verfügung stellen und streng darauf achten, dass dieser tatsächlich getragen wird.

### Auswahl des richtigen Gehörschutzes

Laut europäischen Normen müssen Gehörschutzprodukte auf die Schutzstufe getestet werden, welche sie bieten. Diese Schutzstufe wird als SNR-Wert (Single Number Rating) angegeben und muss in der Produktbeschreibung enthalten sein. Zur Auswahl eines passenden Gehörschutzes muss zunächst vom Arbeitgeber eine Gefährdungsanalyse durchgeführt werden. Danach muss der Geräuschpegel am Arbeitsplatz gemessen sowie der anzustrebende Geräuschpegel am Ohr festgelegt werden (Subtraktion: Geräuschpegel am Arbeitsplatz – angestrebter Geräuschpegel am Ohr). Daraus ergibt sich der SNR-Wert des benötigten Gehörschutzes in dB(A). Ziel dieser Rechnung ist eine Lautstärke am Ohr zwischen 75 und 80 dB(A) mit angelegtem Gehörschutz. Ein Gehörschutz, der die Lautstärke auf unter 70 dB(A) reduziert, gilt als überproportioniert.

### Produktwegweiser

Beschreibung	SNR	Mehrweg	Komfort	Weicher Schaumstoff	Einfaches Einsetzen	Innovatives Design	Patent angemeldet	Ersatzstöpsel erhältlich	In detektierbarer Version erhältlich
 JACKSON SAFETY* H50 Mehrweg-Gehörschutz Clip+Stöpsel	23	✓	✓✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓	67237	✗
 JACKSON SAFETY* H30 Mehrweg-Gehörschutz-Stöpsel „ComfortFlex“	28	✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✗	✗
 JACKSON SAFETY* H20 Mehrweg-Gehörschutz-Stöpsel	25	✓	✓✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
 JACKSON SAFETY* H10 Einweg-Gehörschutz-Stöpsel	31	✓	✓✓	✓	müssen vorgeformt werden	✓	✓	✗	✓

# JACKSON SAFETY\* Gehörschutz

## H50 – H30 Gehörschutz

**Alle Produkte auf dieser Seite sind:**

- Latex-, Silikon-, PVC- und Phthalat-frei

**Alle Produkte auf dieser Seite bieten:**

- Auffälliges Design zur einfachen Überwachung der ordnungsgemäßen Anwendung



### H50 Mehrweg-Gehörschutz

#### Clip+Stöpsel

Patentiertes Design mit Clip+Stöpsel:

- Konzipiert für einfaches Einsetzen und Herausnehmen
- Verbessertes Komfort auch bei langen Tragezeiten
- Extrem leichte Clips für sicheren Sitz
- Optimale Passform, geeignet zum gleichzeitigen Tragen mit anderer Persönlicher Schutzausrüstung
- Passende JACKSON SAFETY\* H50 Ersatzstöpsel für Gehörschutz-Clips erhältlich

Anwenderfreundliche Eigenschaften:

- Weicher, einzigartiger Schaumstöpsel zur optimalen Abdeckung der Öffnung des Gehörgangs
- Konzipiert für hygienisches, korrektes Einsetzen – kein Fingerkontakt zum Schaumstöpsel
- Jedes Paar einzeln verpackt in wiederverwendbarer Plastikbox für optimale Hygiene
- Mit und ohne Kordel erhältlich
- Kosteneffizient, da wiederverwendbar



#### Ersatzstöpsel

- Ersatzstöpsel für JACKSON SAFETY\* H50 Mehrweg-Gehörschutz Clip+Stöpsel

Anwenderfreundliche Eigenschaften:

- Lebensdauer eines Clips ausreichend für zahlreiche Ersatzstöpsel
- Gekerbtes Aufstecksystem verhindert Fehler beim Einsetzen
- Kosteneffizient, da wiederverwendbar



### H30 Mehrweg-Gehörschutz-Stöpsel






#### „ComfortFlex“

Einzigartiges, keilförmiges Design<sup>(1)</sup>:

- Hoher Tragekomfort, hervorragender Sitz im Gehörgang
- Kein Vorformen der Schaumstöpsel erforderlich
- Bietet bei korrektem Sitz sofortigen Schutz – keine Wartezeit, bis sich der Schaumstoff ausgedehnt und dem Ohr angepasst hat

Anwenderfreundliche Eigenschaften:

- Mehr Tragekomfort durch flexiblen, ergonomischen Steg und weiche Schaumkomponente
- Konzipiert für hygienisches, korrektes Einsetzen – kein Fingerkontakt zum Schaumstöpsel
- Jedes Paar einzeln verpackt in wiederverwendbarer Plastikbox für optimale Hygiene
- Mit und ohne Kordel erhältlich
- Kosteneffizient, da wiederverwendbar

Beschreibung	Art.-Nr.	Inhalt/VE	EN-Kennzeichnung
H50 Mehrweg-Gehörschutz Clip+Stöpsel ohne Kordel	67235	8 x  x 10 Paar/Karton = 80 Paar	EN 352-2, SNR 23
H50 Mehrweg-Gehörschutz Clip+Stöpsel mit Kordel	67236	8 x  x 10 Paar/Karton = 80 Paar	EN 352-2, SNR 23
H50 Ersatzstöpsel für Gehörschutz-Clips	67237	4 x  x 50 Paar/Karton = 200 Paar	– (gilt nur in Kombination mit 67235/67236)
H30 Mehrweg-Gehörschutz-Stöpsel „ComfortFlex“ ohne Kordel	67227	4 x  x 50 Paar/Karton = 200 Paar	EN 352-2, SNR 28
H30 Mehrweg-Gehörschutz-Stöpsel „ComfortFlex“ mit Kordel	67228	4 x  x 50 Paar/Karton = 200 Paar	EN 352-2, SNR 28

(1) Patent angemeldet

# JACKSON SAFETY\* Gehörschutz

## H20 – H10 Gehörschutz

**Alle Produkte auf dieser Seite sind:**

- Latex-, Silikon- und Phthalat-frei
- Erhältlich in wandmontierbarer Spenderbox



### H20 Gehörschutz

#### Mehrweg-Gehörschutz-Stöpsel

Anwenderfreundliche Eigenschaften:

- Traditionelles Produktdesign
- Geripptes Design für gute Griffigkeit und problemloses Einsetzen
- Auffälliges Design zur einfachen Überwachung der ordnungsgemäßen Anwendung
- Jedes Paar einzeln verpackt im wiederverschließbaren Beutel für optimale Hygiene
- Mit und ohne Kordel erhältlich
- Auch in detektierbarer Version mit Kordel erhältlich



### H10 Gehörschutz

#### Einweg-Gehörschutz-Stöpsel

- Weiche, rollbare Schaumstöpsel für schnelles, einfaches Einsetzen
- Auffälliges Design zur einfachen Überwachung der ordnungsgemäßen Anwendung
- Jedes Paar einzeln verpackt im Beutel
- Mit und ohne Kordel erhältlich
- Auch in detektierbarer Version mit Kordel erhältlich










### H10 Einweg-Gehörschutz in der Großpackung mit Spender

#### Großpackung

- Enthält H10 Einweg-Gehörschutz-Stöpsel ohne Kordel
- 500 Paar (also 1000 Stück) im Beutel

#### Spender

- Für Wandmontage oder Aufstellen geeignet
- Problemlos aufklappbar zum schnellen und einfachen Nachfüllen
- Transparenter Behälter – Nachfüllbedarf leicht erkennbar
- Mit Montageschablone und Montageteilen
- Gebrauchsanleitung/Nutzungshinweise zum Gehörschutz vorne am Spender aufgedruckt als Hilfe für den Anwender zum korrekten Gebrauch

Beschreibung	Art.-Nr.	Inhalt/VE	EN-Kennzeichnung
H20 Mehrweg-Gehörschutz-Stöpsel ohne Kordel	67220	4 x  x 100 Paar/Karton = 400 Paar	EN 352-2, SNR 25
H20 Mehrweg-Gehörschutz-Stöpsel mit Kordel	67221	4 x  x 100 Paar/Karton = 400 Paar	EN 352-2, SNR 25
H20 Mehrweg-Gehörschutz-Stöpsel, detektierbar, mit Kordel	13822	4 x  x 100 Paar/Karton = 400 Paar	EN 352-2, SNR 27
H10 Einweg-Gehörschutz-Stöpsel ohne Kordel	67210	8 x  x 200 Paar/Karton = 1600 Paar	EN 352-2, SNR 31
H10 Einweg-Gehörschutz-Stöpsel mit Kordel	67212	8 x  x 100 Paar/Karton = 800 Paar	EN 352-2, SNR 31
H10 Einweg-Gehörschutz-Stöpsel, detektierbar, mit Kordel	13821	4 x  x 100 Paar/Karton = 400 Paar	EN 352-2, SNR 34
H10 Einweg-Gehörschutz in der Großpackung Orange / normal, ohne Kordel	25708	4 x  x 500 Paar pro Beutel = 2000 Paar	EN 352-2, SNR 31
Spender für H10 Einweg-Gehörschutz-Stöpsel Schwarz / universal	25709	1 x Spender = 1 Packung	

# JACKSON SAFETY\*/KLEENGUARD\* Handschuhe

G80 – G10 Handschuhe



# Gesetzgebung für Handschuhe

## Die gesetzlichen Verpflichtungen

Ein Handschuh wird normalerweise gemäß einem bestimmten Teststandard geprüft und daraufhin einer Leistungsklasse (zwischen 0 und 5) zugeordnet. Leistungsklasse 0 bedeutet, dass der Handschuh entweder nicht getestet wurde oder selbst die niedrigste Leistungsklasse nicht erreicht. Leistungsklasse „X“ bedeutet, dass das Prüfverfahren für den betreffenden Handschuh nicht geeignet ist. Je höher die Nummer, desto höher ist die Leistungsklasse.

### EN 420 2003

#### Allgemeine Anforderungen an Schutzhandschuhe

##### Design und Konstruktionsweise von Handschuhen

- Handschuhe sollten unter den zu erwartenden Nutzungsbedingungen den höchstmöglichen Schutz bieten.
- Sind Nähte vorhanden, dürfen diese die Gesamtleistung des Handschuhs nicht beeinträchtigen.

##### Unbedenklichkeit

- Handschuhe dürfen für den Anwender nicht schädlich sein.
- Der pH-Wert der Handschuhe muss zwischen 3,5 und 9,5 liegen.
- Der Gehalt an Chrom (VI) muss unterhalb der Messgrenze liegen (bei Handschuhen mit Lederanteil).
- Handschuhe aus Naturlatex werden gemäß EN 455-3 auf extrahierbares Protein geprüft.

##### Reinigung

- Wird eine Pflegeanleitung mitgeliefert, so sinkt die Leistung der Handschuhe auch nach der Höchstzahl an empfohlenen Reinigungszyklen nicht.

##### Hinweis zu den Größen

- Handschuhe, die die erforderliche Mindestlänge unterschreiten, werden mit dem Hinweis „Fit for Special Purpose“ gekennzeichnet.

##### Tastempfindlichkeit

- Bei Bedarf kann die Tastempfindlichkeitsstufe (0-5) angegeben werden.

### EN 388 2003

#### Schutzhandschuhe für den Schutz gegen mechanische Risiken

Das Piktogramm für mechanische Risiken enthält 4 Anforderungskriterien mit unterschiedlichen Leistungsstufen:

- (a) Abriebfestigkeit (0 bis 4)
- (b) Schnitffestigkeit (0 bis 5)
- (c) Weiterreißfestigkeit (0 bis 4)
- (d) Stichfestigkeit (0 bis 4)



Auf dem Produkt und der Unterverpackung müssen die relevanten Leistungsklassen klar erkennbar angegeben sein.

Test	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 5
6.1 Abriebfestigkeit (Zahl der Zyklen)	100	500	2000	8000	–
6.2 Schnitffestigkeit (Index)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
6.3 Weiterreißfestigkeit (N)	10	25	50	75	–
6.4 Stichfestigkeit (N)	20	60	100	150	–

### EN 407 2004

#### Schutzhandschuhe für den Schutz gegen Hitze und/oder Feuer

Leistungsklasse	Kontakttemperatur T <sub>c</sub> °C	Schwellenzeit t <sub>s</sub>
1	100	≥ 15
2	250	≥ 15
3	350	≥ 15
4	500	≥ 15

- (a) Brennverhalten (1 bis 4)
- (b) Kontakthitze (1 bis 4)
- (c) Konvektionswärme (1 bis 4)
- (d) Strahlungshitze (1 bis 4)
- (e) Geschmolzenes Metall in kleinen Spritzern (1 bis 4)
- (f) Geschmolzenes Metall in großen Mengen (1 bis 4)



### EN 374 2003

#### Schutzhandschuhe für den Schutz gegen Chemikalien und Mikroorganismen

Ab Seite 40 finden Sie Erläuterungen zu den Gesetzen zum Schutz vor Chemikalien

#### Handschuhe für den Umgang mit Lebensmitteln

Wir garantieren Ihnen, dass unsere entsprechend gekennzeichneten Handschuhe für den Einsatz in Lebensmittelbereichen geeignet sind und alle europäischen sowie nationalen Bestimmungen und Vorschriften hinsichtlich Lebensmittelhygiene und der Eignung für den Umgang mit Lebensmitteln erfüllen.



# JACKSON SAFETY\*/KLEENGUARD\* Handschuhe

## Produktwegweiser

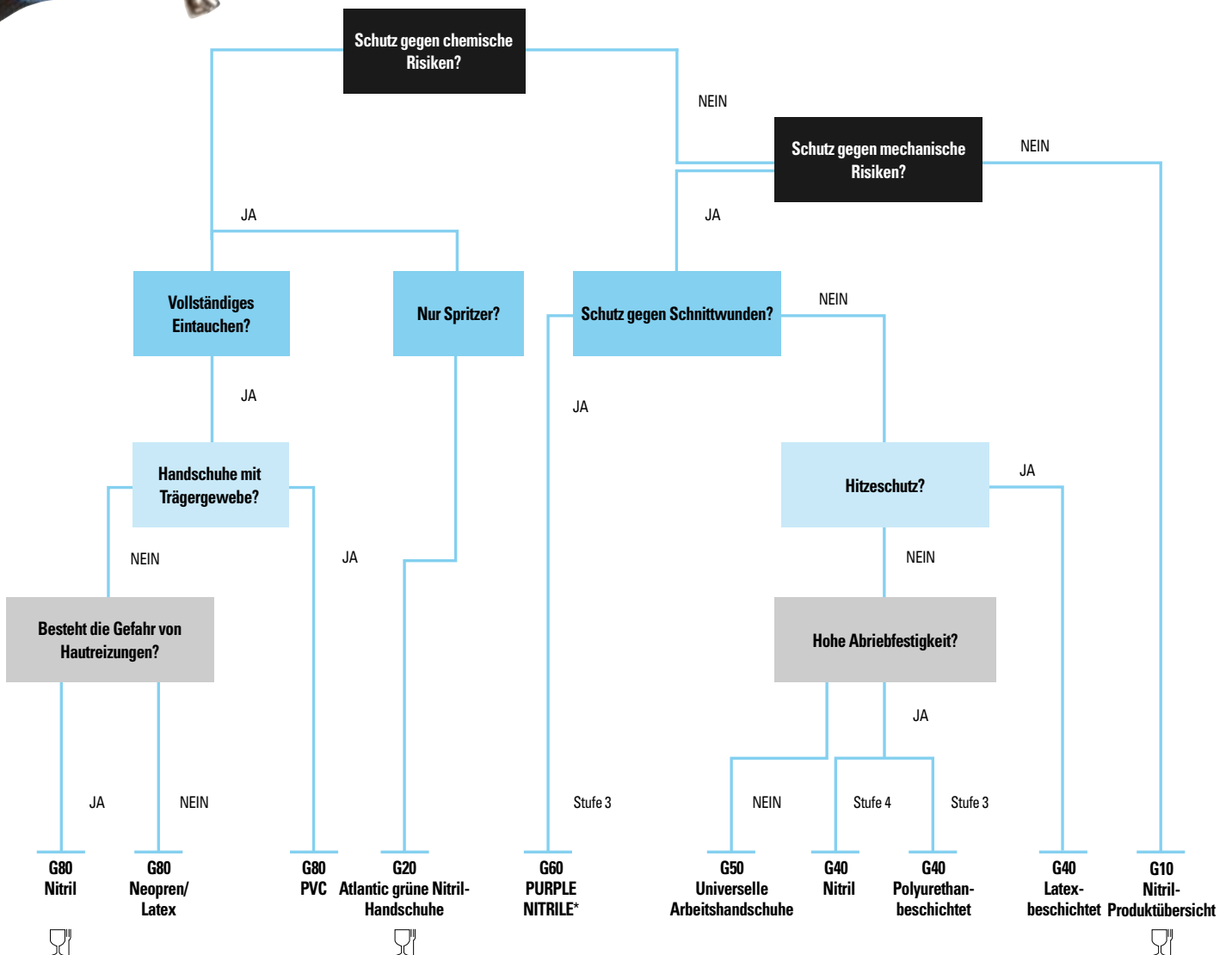


Hohe Tastempfindlichkeit für verbesserte Produktivität und Leistungsfähigkeit

Ein umfangreiches Sortiment von Handschuhen für unterschiedlichste Aufgaben.

### Auswahl des geeigneten Handschuhs

Zur Verbesserung der Leistungsfähigkeit Ihrer Mitarbeiter müssen diese effizient, sicher und mit hohem Tragekomfort arbeiten können, wobei ihre Hände gegen eine Vielzahl unterschiedlichster Gefahren geschützt sein müssen. Der Produktwegweiser hilft Ihnen bei der Auswahl des richtigen Handschuhs für den richtigen Schutz.



= Für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen

Der Produktwegweiser soll nur als Leitfaden dienen. Ob ein Handschuh wirklich für den geplanten Einsatzzweck geeignet ist, unterliegt der Verantwortung des jeweiligen Arbeitgebers. Wir empfehlen, stets die neuesten Produktinformationen von KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\* einzusehen, um genau informiert zu sein. Sie können diese jederzeit über unseren INFOFAX-Service per E-Mail anfordern: [infofax@kcc.com](mailto:infofax@kcc.com)



# JACKSON SAFETY\*/KLEENGUARD\* Handschuhe

## G80 Handschuhe zum Schutz gegen chemische Risiken

**Alle Produkte auf dieser Seite eignen sich für:**

- Umgang mit Chemikalien<sup>(1)</sup>
- Fertigung
- Transport
- Baugewerbe
- Landwirtschaft
- Reinigungsunternehmen
- Entsorgungsdienste und Gebäudereinigung

Chemikalienleitfaden



Seite 40 bis 45

**Alle Handschuhe auf dieser Seite:**

- Sind in verschiedenen Größen erhältlich
- Bieten ergonomisches Design für maximalen Tragekomfort und ermüdungsfreies Arbeiten
- Bieten Schutz gegen eine Vielzahl von Chemikalien (1)
- Gehören zur PSA-Kategorie 3 (CE Komplex), Produktklassifikation laut EU-Richtlinie 89/686/EWG



CE  
0120

EN 374-3:2003



AKL



EN 388:2003

4101

EN 374-2:2003



Stufe 3

### G80 Chemikalienschutzhandschuhe

#### Nitril

**Chemikalienschutz gegen:**

- ✓ Öle
- ✓ Fette
- ✓ Säuren
- ✓ Ätzmittel
- ✓ Lösungsmittel



- Nitrilbeschichtung für optimalen Schutz gegen Chemikalien und lange Haltbarkeit
- Latexfrei für weniger Handschuh-bedingte, allergische Typ-1-Reaktionen
- Innere Baumwollvelourisierung für mehr Tragekomfort und leichteres An- und Ausziehen
- Schutz gegen eine Vielzahl in der Industrie häufig verwendeter Chemikalien inklusive Ölen und Lösungsmitteln
- Niedriger AQL-Wert von 0,65
- Hohe Abriebfestigkeit



CE  
0321

EN 374-3:2003



AKL



EN 388:2003

1010

EN 374-2:2003



Stufe 2

#### Neopren/Latex

**Chemikalienschutz gegen:**

- ✓ Oxidierende Säuren
- ✓ Basen
- ✓ Alkohole
- ✓ Öle
- ✓ Fette
- ✓ Lösungsmittel

- Neoprenschicht über Naturlatexträgermaterial
- Guter Schutz vor zahlreichen Kohlenwasserstoffen, ideal geeignet für die petrochemische Industrie
- Innere Baumwollvelourisierung für mehr Tragekomfort und leichteres An- und Ausziehen
- Niedriger AQL-Wert von 1,5



CE  
0120

EN 374-3:2003



JKL



EN 388:2003

4121

EN 374-2:2003



Stufe 3

#### PVC

**Chemikalienschutz gegen:**

- ✓ Starke Säuren und Basen
- ✓ Salze
- ✓ Andere wässrige Lösungen

- Nahtlos gestricktes Baumwoll-Innengewebe für höhere Langlebigkeit und besseren Tragekomfort
- Latexfrei für weniger Handschuh-bedingte, allergische Typ-1-Reaktionen
- Guter Schutz vor zahlreichen Kohlenwasserstoffen, ideal geeignet für die petrochemische Industrie
- Ideal für die Fischverarbeitung
- Gute Passform und saugfähiges Innengewebe für hohen Tragekomfort auch bei längerer Tragedauer
- Niedriger AQL-Wert von 0,65
- Hohe Abriebfestigkeit

Beschreibung	Größe/Art.-Nr.	7	8	9	10	11	Inhalt/VE	PSA-Klassifizierung	EN 388	EN 374-3
G80 Nitril-Chemikalienschutzhandschuhe		94445	94446	94447	94448	94449	5 x  x 12  = 60 Paar	Kat. 3	4102	AKL
G80 Neopren/Latex-Chemikalienschutzhandschuhe		97285	97286	97287	97288	97289	12 x  x 12  = 144 Paar	Kat. 3	1010	AKL
G80 PVC-Chemikalienschutzhandschuhe		-	97230	97240	97250	-	5 x  x 12  = 60 Paar	Kat. 3	4121	JKL

(1) Weitere Informationen zum Schutz gegen Chemikalien finden Sie auf den Seiten 40 bis 45 oder unter [www.kcprofessional.com/de/chemicalprotection](http://www.kcprofessional.com/de/chemicalprotection)

# JACKSON SAFETY\*/KLEENGUARD\* Handschuhe

## G60 Schnittfeste Handschuhe

**Diese Handschuhe eignen sich für:**

- Metallbe- und -verarbeitung
- Glasherstellung/-verarbeitung
- Umgang mit scharfkantigen Gegenständen
- Automobilindustrie

**Die Handschuhe sind:**

- Atmungsaktiv und komfortabel zu tragen
- In fünf Größen mit Farbkodierung erhältlich
- Waschbar zur kostengünstigen Wiederverwendung

**Die Handschuhe:**

- Sind beidhändig tragbar – verlängerte Nutzungsdauer resultiert in weniger Abfall und kontrollierten Kosten
- Gehören zur PSA-Kategorie 2 (CE Mittel), Produktklassifikation laut EU-Richtlinie 89/686/EWG



CE



**G60 Schnittfeste Handschuhe**

**Stufe 3 PURPLE NITRILE\***

**Schutz bei:**

- ✓ **Arbeitsprozessen, bei denen die Gefahr von Schnittwunden an den Händen besteht**

- Nitril-Punktbeschichtung auf den Handflächen für hervorragende Griffigkeit
- Strickgewebe aus Dyneema®-Garn zum Schutz gegen Schnittwunden – Schnittfestigkeit Stufe 3
- Einzigartige, nitrilbeschichtete Fingerspitzen für hohe Griffigkeit und maximale Atmungsaktivität
- Hohe Abriebfestigkeit (Stufe 4)
- Lange haltbar – kostengünstig
- Texturierte Handfläche und Fingerspitzen für gute Griffigkeit im nassen und trockenen Zustand
- Latexfrei
- Waschbar

Achten Sie bei schnittfesten Handschuhen auf das Dyneema®-Diamantsymbol. Dieses weist auf zahlreiche Vorteile hin:

- **Mit echtem Dyneema®-Garn gefertigt.** Die Handschuhe enthalten echtes Dyneema®-Garn, die stabilste Faser der Welt, und bieten damit optimalen Schutz
- **Leicht und atmungsaktiv.** Das Material speichert keine Wärme. Daher bleiben die Hände in den leichten Handschuhen kühl und trocken, fast wie bei der Arbeit ohne Handschuhe. Man kann die Handschuhe problemlos umso länger tragen, was die Verletzungsgefahr senkt.
- **Kostengünstig.** Die Handschuhe sind haltbar, abriebfest und praktisch unbegrenzt waschbar. Das verlängert ihre Nutzungsdauer und spart Anschaffungskosten für Ersatzhandschuhe.
- **Zuverlässig.** DSM liefert nicht nur Dyneema®-Garne, sondern stellt als zuverlässiger Partner auch sein technisches Know-how zur Verfügung.
- **Verlässliche Qualität.** Bevor ein Handschuh das Dyneema®-Diamantsymbol führen darf, muss ein Prototyp strengste Prüfungen bestehen.
- **Durch kein anderes Material ersetzbar.** Bestehen Sie auf Handschuhen mit dem Dyneema®-Diamantsymbol – zum Schutz Ihrer Mitarbeiter und Ihres Unternehmens.
- Weitere Informationen finden Sie unter [www.gloves.dyneema.com](http://www.gloves.dyneema.com)



Beschreibung	Größe/Art.-Nr.	7	8	9	10	11	Inhalt/VE	PSA-Klassifizierung	EN 388
	<b>Farbkodierung</b>	●	●	●	●	●			
G60 PURPLE NITRILE* LEISTUNGSSTUFE 3		97430	97431	97432	97433	97434	1 x  x 12  = 12 Paar	Kat. 2	4340

Dyneema® ist eine eingetragene Schutzmarke von Royal DSM N.V.

# JACKSON SAFETY\*/KLEENGUARD\* Handschuhe

## G50 Universelle Arbeitshandschuhe

**Alle Handschuhe auf dieser Seite eignen sich für:**

- Herstellung und Verarbeitung
- Logistik-, Transport- und Lagerbereiche
- Ver- und Entsorgung
- Kfz-Gewerbe
- Baugewerbe

**Alle Handschuhe auf dieser Seite sind:**

- Anpassungsfähiges, atmungsaktives Material für höheren Tragekomfort im Vergleich zu herkömmlichen Arbeitshandschuhen sowie ventilierte Fingerzwischenräume
- Ergonomisches Design für verbesserten Schutz und effektivere Arbeitsleistung
- In fünf Größen erhältlich
- Gehören zur PSA-Kategorie 2 (CE Mittel), Produktklassifikation laut EU-Richtlinie 89/686/EWG

**Alle Handschuhe in diesem Sortiment bieten:**

- Sicheren Sitz durch individuell verstellbaren Klettverschluss am Handgelenk



CE



**G50 Universelle Arbeitshandschuhe**

**Universelle Arbeitshandschuhe für Montagearbeiten**

**Moderne, hochwertige Handschuhe für:**

- ✓ Kleinteile-Montage und Feinmechanik
- ✓ Anlagenbau
- ✓ Oberflächenbearbeitung
- ✓ Ver- und Entsorgung

- Daumen, Zeige- und Mittelfinger offen für maximale Fingerfertigkeit und ausgezeichnetes Tastempfinden
- Zusätzliche Verstärkung zum Schutz des Handrückens und der Fingergrundgelenke



CE



**Universelle Arbeitshandschuhe**

**Moderne, hochwertige Handschuhe für:**

- ✓ Allgemeine Wartungsarbeiten und Gebäudeinstandsetzung
- ✓ Lagerwirtschaft
- ✓ Kfz-Gewerbe
- ✓ Anlagenbau
- ✓ Garten- und Landschaftsbau
- ✓ Ver- und Entsorgung

- Zusätzliche Verstärkung zum Schutz des Handrückens und der Fingergrundgelenke
- Anpassungsfähiges, atmungsaktives Material für höheren Tragekomfort im Vergleich zu herkömmlichen Arbeitshandschuhen



CE



**Verstärkte universelle Arbeitshandschuhe**

**Moderne, hochwertige Handschuhe für:**

- ✓ Anwendungen im Bauwesen, Steinmetz- und Zementarbeiten
- ✓ Stanz- und Schmiedearbeiten
- ✓ Spritzgusstechnik
- ✓ Ver- und Entsorgung

- Zusätzliche Verstärkungen zum Schutz des Handrückens, der Fingergrund- und Mittelgelenke
- Gepolsterte Verstärkung der Handinnenflächen zum Schutz vor Stößen und Schlägen
- Fingerspitzenverstärkung für verbesserten Schutz und längere Haltbarkeit

Beschreibung	Größe/Art.-Nr.	7	8	9	10	11	Inhalt/VE	PSA-Klassifizierung	EN 388
G50 Universelle Arbeitshandschuhe für Montagearbeiten		90256	90257	90258	90259	90260	1 x  x 12  = 12 Paar	Kat. 2	2121
G50 Universelle Arbeitshandschuhe		90261	90262	90263	90264	90265	1 x  x 12  = 12 Paar	Kat. 2	2121
G50 Verstärkte universelle Arbeitshandschuhe		90266	90267	90268	90269	90270	1 x  x 12  = 12 Paar	Kat. 2	2121

# JACKSON SAFETY\*/KLEENGUARD\* Handschuhe

## G40 Handschuhe zum Schutz gegen mechanische Risiken

Alle Handschuhe auf dieser Seite eignen sich für:

- Herstellung und Verarbeitung
- Transport, Logistik, Bauwesen
- Entsorgungsdienste

Alle Handschuhe auf dieser Seite sind:

- Anpassungsfähig für optimale Passform
- In fünf Größen mit Farbkodierung erhältlich
- Gehören zur PSA-Kategorie 2 (CE Mittel), Produktklassifikation laut EU-Richtlinie 89/686/EWG



CE



### G40 Handschuhe zum Schutz gegen mechanische Risiken

#### Nitrilbeschichtete Handschuhe

Hochwertige Handschuhe mit:

- Hoher Abriebfestigkeit

- Handfläche mit spezieller NITRILE\* Beschichtung für ausgezeichnete Tastempfindlichkeit und Schutz der Handflächen<sup>(1)</sup>
- Handrücken aus nahtlos gestricktem Nylongewebe für Atmungsaktivität, Flexibilität und hohen Tragekomfort
- Längere Haltbarkeit dank hoher Abriebfestigkeit (Stufe 4 gemäß EN 388)
- Silikonfrei
- Statisch dissipatives Verhalten



CE



#### Polyurethanbeschichtete Handschuhe

Vielseitige Handschuhe

- Optimale Griffigkeit durch aufgeraute Polyurethanbeschichtung
- Handrücken aus nahtlos gestricktem Nylongewebe für Atmungsaktivität, Flexibilität und hohen Tragekomfort
- Gute Reiß- und Abriebfestigkeit für lange Haltbarkeit und niedrige Kosten
- Ausgezeichnetes Tastempfinden, ideal für den Umgang mit Kleinteilen



CE



#### Latexbeschichtete Handschuhe

Kostengünstige Handschuhe

- Hohe Reißfestigkeit und lange Haltbarkeit
- Nahtlos gestricktes Polyester-Gewebe für Atmungsaktivität und hohen Tragekomfort bei längerem Gebrauch
- Wärmeschutz (Kontakthitze gem. EN 407: Stufe 2 = 250 °C für maximal 15 Sekunden) und Schutz gegen mechanische Risiken, geeignet für eine Vielzahl von Anwendungszwecken
- Schrumpfgeraute, latexbeschichtete Handfläche für ausgezeichnete Griffigkeit auch im nassen Zustand

Beschreibung	Größe/Art.-Nr.	7	8	9	10	11	Inhalt/VE	PSA-Klassifizierung	EN 388
	Farbkodierung	●	●	●	●	●			
G40 Nitrilbeschichtete Handschuhe		40225	40226	40227	40228	40229	5 x  x 12  = 60 Paar	Kat. 2	4131
G40 Polyurethanbeschichtete Handschuhe		97360	97370	97380	97390	97400	5 x  x 12  = 60 Paar	Kat. 2	3131
G40 Latexbeschichtete Handschuhe		97270	97271	97272	97273	97274	5 x  x 12  = 60 Paar	Kat. 2	2142

(1) Nicht geeignet als primärer Schutz gegen flüssige Chemikalien.

# JACKSON SAFETY\*/KLEENGUARD\* Handschuhe

## G20 Atlantic grüne Nitril-Chemikalienschutzhandschuhe

**Diese Handschuhe eignen sich für:**

- Umgang mit Chemikalien<sup>(1)</sup>
- Farb- und Lackierarbeiten
- Druckindustrie
- Landwirtschaft
- Automobilindustrie
- Notdienste
- Reinigungs- und Hygienearbeiten

Chemikalienleitfaden



Seite 40 bis 45

**Diese Handschuhe sind:**

- Für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen
- Puderfrei
- Latexfrei
- Beidhändig tragbar
- Haben einen niedrigen AQL-Wert von 1,5



CE  
0120

EN 374-2:2003



EN 374-2:2003



Stufe 2



### G20 Atlantic grüne Nitril-Chemikalienschutzhandschuhe

**Zum Schutz gegen:**

- ✓ **Chemikalienspritzer**

**Diese Handschuhe bieten:**

- Texturierte Fingerspitzen für gute Griffigkeit
- Ausgezeichnetes Tastempfinden
- Manschette mit Rollrand
- 0,06 mm stark (Minimum)
- Gehören zur PSA-Kategorie 3 (CE Komplex), Produktklassifikation laut EU-Richtlinie 89/686/EWG
- Maximales Tastempfinden
- Tragekomfort und hohe Leistungsfähigkeit

## G10 Nitril-Handschuhe

**Diese Handschuhe eignen sich für:**

- Automobilindustrie
- Lagerwirtschaft
- Transport und Logistik
- Reinigungs- und Hygienearbeiten
- Lebensmittelbe- und -verarbeitung

**Diese Handschuhe sind:**

- Latex- und puderfrei
- Beidhändig tragbar

**Diese Handschuhe bieten:**

- Sehr gute Griffigkeit durch texturierte Fingerspitzen
- Manschette mit Rollrand für zusätzliche Festigkeit und leichtes Anziehen



CE



### G10 Blaue Nitril-Handschuhe

Hochwertige Handschuhe mit:

- Sehr gutem Tragekomfort
- Zuverlässigem Schutz und hoher Leistungsfähigkeit

- 0,16 mm stark
- Gehören zur PSA-Kategorie I (CE Einfach), Produktklassifikation laut EU-Richtlinie 89/686/EWG



CE



### G10 Arctic blaue Nitril-Handschuhe

Vereinigen die Vorteile von Latex und Nitril bei reduzierter Allergiegefahr.

Hochwertige Handschuhe mit:

- Maximalem Tastempfinden
- Maximalem Tragekomfort und hoher Leistungsfähigkeit

- Dank ausgezeichnetem Tastempfinden ideal für anspruchsvolle Montagearbeiten
- 0,06 mm stark
- Gehören zur PSA-Kategorie I (CE Einfach), Produktklassifikation laut EU-Richtlinie 89/686/EWG

Beschreibung	Größe/Art.-Nr.	XS	S	M	L	XL	Inhalt/VE	PSA-Klassifizierung
G20 Atlantic grüne Handschuhe		90090	90091	90092	90093		10 x  x 250 = 2500 Handschuhe x 225 = 2250 Handschuhe	Kat. 3
						90094		
G10 Blaue Nitril-Handschuhe		57370	57371	57372	57373		10 x  x 100 = 1000 Handschuhe x 90 = 900 Handschuhe	Kat. 1
						57374		
G10 Arctic blaue Nitril-Handschuhe		90095	90096	90097	90098		10 x  x 200 = 2000 Handschuhe x 180 = 1800 Handschuhe	Kat. 1
						90099		

(1) Weitere Informationen zum Schutz gegen Chemikalien finden Sie auf den Seiten 40 bis 45 oder unter [www.kcprofessional.com/de/chemicalprotection](http://www.kcprofessional.com/de/chemicalprotection)

# KLEENGUARD\* Schutzkleidung

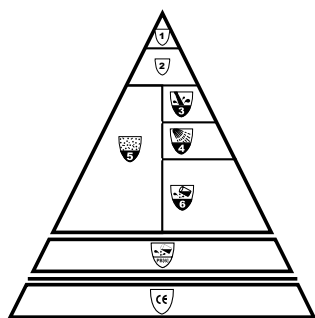
A80 – A10



# Gesetzgebung für Schutzkleidung

## Die gesetzlichen Verpflichtungen

Innerhalb der Kategorie CE Komplex wurden Schutzklassen definiert, um dem Benutzer die Wahl der geeigneten Schutzkleidung für den jeweiligen Einsatzbereich zu vereinfachen. Diese Informationen erleichtern die Entscheidung, welches Produkt für Ihren Einsatz geeignet ist.



- |              |                   |              |                         |
|--------------|-------------------|--------------|-------------------------|
| <b>Typ 1</b> | Gasdicht          | <b>Typ 5</b> | Partikeldicht           |
| <b>Typ 2</b> | Nicht gasdicht    | <b>Typ 6</b> | Begrenzt sprühdicht     |
| <b>Typ 3</b> | Flüssigkeitsdicht | <b>PB[6]</b> | Teilweiser Körperschutz |
| <b>Typ 4</b> | Sprühdicht        |              |                         |

**EN 14605:2005  
Typ 3  
Flüssigkeitsdichte  
Kleidung**

**EN 14605:2005, Typ 4  
Sprühdichte  
Kleidung**

**EN 13034:2005, Typ 6  
Begrenzt sprühdicht**

**EN ISO 13982-1:2004, Typ 5  
Partikeldicht**

**CE0120**

**EN 1149-1:1995  
Antistatisch**

**EN 1073-2:2002  
Schutz gegen radioaktive  
Partikelkontamination**

**EN 14126:2003  
Schutz gegen  
Infektionserreger**

Um eine Kennzeichnung nach dieser Typenklassifizierung wie bei KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\* vornehmen zu dürfen, muss der Hersteller die Materialien nach entsprechenden europäischen Normen testen und die Ergebnisse durch eine unabhängige Zertifizierungseinrichtung bestätigen lassen.

### CE 0120 Getestet

KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\* hat die CE-Kennzeichnung für die Kategorie Komplex (Kategorie 3) für seine KLEENGUARD\* Schutzkleidung erhalten von: SGS Weston-Super-Mare United Kingdom Certification Services Ltd (EC-Zulassungsnummer 0120). Die Zulassung erfolgte aufgrund des Nachweises, dass die Produkte und Qualitätssysteme der EU-Gesetzgebung entsprechen.

### Schutzklassensymbole für KLEENGUARD\* Schutzkleidung

Zum Produktkennzeichnungssystem von KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\* gehören:

- Standardisierte Symbole als Kennzeichnung, dass Produkte die Auflagen spezifischer europäischer Normen erfüllen oder über diese hinausgehen
- Mehrsprachige Informationen für Anwender
- Verpackung, die das Produkt bis zur Verwendung schützt
- Technische Unterstützung durch den INFOFAX-Service

Alle Artikel der KLEENGUARD\* Schutzkleidung entsprechen der Euronorm EN 340, Größenangaben für Schutzkleidung. Verwenden Sie die Tabelle zum Bestimmen Ihrer Größe.

Folgende Zentimeterangaben gelten für die Kleidergrößen		
Größe	Körpergröße	Brustumfang
S	164-170	96-104
M	170-176	104-112
L	176-182	112-120

Folgende Zentimeterangaben gelten für die Kleidergrößen		
Größe	Körpergröße	Brustumfang
XL	182-188	120-128
XXL	188-194	128-136
XXXL	194-200	136-144

# KLEENGUARD\* Schutzkleidung

## Produktwegweiser

Ein umfangreiches Sortiment von Schutzkleidung für optimalen Schutz und unterschiedlichste Anforderungen

Chemikalienleitfaden



Seite 40 bis 45

**Die Auswahl der richtigen Schutzkleidung für die verschiedenen Einsatzgebiete kann sich als schwierig erweisen.**

**Folgende Angaben sollen Ihnen die Auswahl erleichtern:**

- Der A71 und der A80 sind flüssigkeits- und partikeldichte Schutzanzüge gemäß EN 14605:2005 Typ 3. Auf den Seiten 41 bis 44 finden Sie als zusätzliche Orientierungshilfe die Ergebnisse unserer Tests auf chemische Permeation. Die neuesten Informationen finden Sie jederzeit auf unserer Website [www.kcprofessional.com/de/chemicalprotection](http://www.kcprofessional.com/de/chemicalprotection)
- Die Modelle A50, A45, A40, A25 und A20 entsprechen den Normen EN 13034:2005 Typ 6 und EN ISO 13982-1:2004 Typ 5.
- Der A50 besteht aus spezialbehandeltem SMS<sup>(2)</sup>-Basismaterial und bietet zuverlässigen Schutz und Tragekomfort.
- Der A40 besteht aus Laminatfilm und ist in seiner Schutzwirkung marktführend, jedoch weniger atmungsaktiv als der A50.
- Der A45 ist eine Kombination aus dem A40 und dem A50. Die Vorderseite, wo die meisten Kontaminationen auftreten, besteht aus dem gleichen Material wie der A40, die Rückseite dagegen aus dem gleichen Material wie der A50 und ist daher atmungsaktiv.
- Der A25 bietet optimale Bewegungsfreiheit und Atmungsaktivität.
- Der A20 besteht aus SMS-Material, das dank der Atmungsaktivität des schützenden Basismaterials einen hohen Tragekomfort bietet.

Produkt	Prüfverfahren	A20	A25	A40	A45	A50	A71	A80
		Hoher Tragekomfort	Hoher Tragekomfort, große Bewegungsfreiheit	Sehr guter Schutz	Kombination aus A40 (vorn) für guten Schutz und A50 (hinten) für Tragekomfort	Gute Kombination aus Schutz und Tragekomfort	Schutz vor chemischen Gefahren	Sehr guter Schutz vor chemischen Gefahren
Typ 3	EN 14605:2005						Bestanden	Bestanden
Typ 4	EN 14605:205						Bestanden	
Typ 5	EN ISO 13982-1:2004	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden
Typ 6	EN 13034:2005	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden		
Infektionserreger	EN 14126:2003						Bestanden	Bestanden
Elektrostatik (Antistatik)	EN 1149-1:1995			Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden
Radioaktive Partikelkontamination	EN 1073-2:2002	Bestanden		Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden
<b>Prüfungen des Materials</b>								
Abriebfestigkeit	EN 530 Methode 2	1	1	6	2	3	6	6
Biegerissbeständigkeit	ISO 7854 Methode B	3	1	4	4	4	2	5
Weiterreißfestigkeit	ISO-9073-4	2	1	2	2	2	2	3
Reißfestigkeit	EN ISO 13935-2	1	1	2	1	1	1	2
Nahtstärke	EN ISO 13935-2	2	2	3	3	3	3	4
Durchstoßfestigkeit	EN 863	1	1	2	2	2	2	2
Entzündungsfestigkeit	EN 13274,4 Methode 3	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden
<b>EN 368</b>								
Flüssigkeitsabstoßung	EN 368 (30% H2SO4)	3	3	3	3	3		
	EN 368 (10% NaOH)	3	3	3	3	3		
Beständigkeit gegen Flüssigkeitspenetration	EN 368 (30% H2SO4)	3	3	3	3	3		
	EN 368 (10% NaOH)	3	3	3	3	3		
<b>EN 374:3</b>								
Permeationswiderstand	EN 374:3 (30% H2SO4)						6	6
	EN 374:3 (10% NaOH)						6	6
<b>Prüfungen des gesamten Anzugs (Bei den Tests wurde die Kleidung an Fuß- und Handgelenken sowie an der Kapuze verklebt)</b>								
Beständigkeit gegen eindringende Flüssigkeiten (Sprühtest)	EN 468 (modifiziert)	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	
Widerstandsbestimmung gegen das Eindringen von Aerosolen und kleinen Partikeln (Partikeltest)	pr ISO 13982-2 (Durchschnitt)	4,41%	4,26%	5,09%	3,4%	4,34%	4,13%	3,6%

Der Produktwegweiser soll nur als Leitfaden dienen. Ob ein Schutzanzug wirklich für den geplanten Einsatzzweck geeignet ist, unterliegt der Verantwortung des jeweiligen Arbeitgebers. Wir empfehlen, stets die neuesten Produktinformationen von KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\* einzusehen, um genau informiert zu sein. Sie können diese jederzeit über unseren INFOFAX-Service per E-Mail anfordern [infofax@kcc.com](mailto:infofax@kcc.com)

(1) Weitere Informationen zum Schutz gegen Chemikalien finden Sie auf den Seiten 40 bis 45 oder unter [www.kcprofessional.com/de/chemicalprotection](http://www.kcprofessional.com/de/chemicalprotection)  
 (2) SMS steht für „Spunbond Meltblown Spunbond“



# KLEENGUARD\* Schutzkleidung

## A80 Flüssigkeits- und partikeldichter Schutzanzug

Für Einsatzbereiche wie Grobschmutzarbeiten in Industrie und Gewerbe, Chemikalieneinsatz, Altlastensanierung, Herstellung und Anmischen von Farben und Lacken, Tankreinigung sowie Arbeiten in der Petrochemie.

### Schutz vor Hochdruckstrahlen und Sprühnebel wasserlöslicher Chemikalien sowie vor chemischen Feststoffpartikeln<sup>(1)</sup> und Fasern

- Optimaler Schutz bei Hochdruckstrahlarbeiten mit wasserlöslichen Chemikalien<sup>(1)</sup>
- Sehr gute Nässebarriere durch ultraschallverschweißte Nähte und reißfestes Material
- Wiederverwendbar in nicht kontaminiertem Zustand durch vordere Abdeckleiste mit einzigartigem Klettverschluss
- Mehr Tragekomfort und Sicherheit durch speziellen Schnitt im Kapuzen-, Körper- und Tailenbereich
- Leuchtende Farbe für effektiveren Arbeitsschutz
- Silikonfrei und antistatisch nach EN 1149-1 für sensible Einsatzbereiche
- Schutz gegen radioaktive Partikelkontamination gemäß EN 1073-2<sup>(2)</sup>
- Schutz gegen Infektionserreger gemäß EN 14126



### Produkt-Leistungsdaten

Eigenschaft	Prüfung des Materials	Prüfverfahren	Klasse <sup>(3)</sup> /Ergebnis
Abriebfestigkeit		EN 530 Mth 2	6
Biegerissbeständigkeit		ISO 7854 Mth B	5
Weiterreißfestigkeit		ISO 9073-4	3
Durchstoßfestigkeit		EN 863	2
Reißfestigkeit		EN ISO 13934-1	2
Permeationswiderstand		EN 374:3 (10% NaOH)	6
		EN 374:3 (30% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	6
Entzündungsfestigkeit		EN 13274-4 Mth 3	BESTANDEN
Nahtstärke		EN ISO 13935-2	4
Elektrostatik (Antistatik)			
	- innen	EN 1149-1:1995	< 5 x 10 <sup>10</sup> Ohm
Infektionserreger		EN 14126:2003	BESTANDEN

### Prüfungen des gesamten Anzugs

Beständigkeit gegen eindringende Flüssigkeiten (Strahltest)	EN 463	BESTANDEN
Widerstandsbestimmung gegen das Eindringen von Aerosolen und kleinen Partikeln (Partikeltest)	pr ISO 13982-2	3,6% Durchschnitt
Radioaktive Partikelkontamination	EN 1073-2:2002	1

(Bei den Tests wurde die Kleidung an Fuß- und Handgelenken sowie an der Kapuze verklebt.)

(1) Daten zu Chemikalientests finden Sie auf unserer Website unter [www.kcprofessional.com/de/chemicalprotection](http://www.kcprofessional.com/de/chemicalprotection)

(2) Schützt nicht vor radioaktiver Strahlung

(3) Gemäß europäischen Normen EN ISO 13982-1:2004 und EN 14605:2005



### Äußerst leistungsfähiges Material

Die äußere Laminatschicht schützt den Anwender vor Sprühnebeln und Spritzern einer Vielzahl von Flüssigkeiten sowie festen Partikeln.

Die innere Schicht besteht aus textilähnlichem, abriebfestem und höchst strapazierfähigem Polypropylen-Spinnvlies.



CE0120



EN 14605:2005  
Typ 3-B  
Flüssigkeitsdichte  
Kleidung



EN ISO 13982-1:2004  
Typ 5-B  
Partikeldicht



EN 1073-2:2002  
Schutz gegen  
radioaktive  
Partikelkontamination



EN 14126:2003  
Schutz gegen  
Infektionserreger

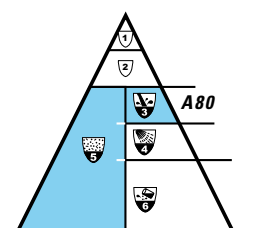


EN 1149-1:1995  
Antistatisch

Chemikalienleitfaden



Seite 40 bis 45



Beschreibung	Größe/Art.-Nr.	M	L	XL	XXL	XXXL	Farbe	Inhalt/VE	PSA-Klassifizierung	Typ
KLEENGUARD* A80 Schutzanzug		96510	96520	96530	96540	96550		10 x	Kat 3	3 & 5

(4) Weitere Informationen zum Schutz gegen Chemikalien finden Sie auf den Seiten 40 bis 45 oder unter [www.kcprofessional.com/de/chemicalprotection](http://www.kcprofessional.com/de/chemicalprotection)

# KLEENGUARD\* Schutzkleidung

## A71 Flüssigkeits-, sprüh- und partikeldichter Schutzanzug

Für Einsatzbereiche wie den Umgang mit wasserlöslichen Chemikalien, Reinigungsarbeiten in Industrie und Gewerbe sowie Wartungsarbeiten.

### Schutz vor Hochdruckstrahlen und Sprühnebel wasserlöslicher Chemikalien<sup>(1)</sup> sowie chemischen Feststoffpartikeln und Fasern

- Robuster Laminatfilm mit verklebten Nähten als optimale Schutzbarriere gegen flüssige Chemikalien und Sprühnebel<sup>(1)</sup>
- Genähte und verklebte Nahtstellen aus reißfestem Material als absolut flüssigkeitsdichte Nässebarriere
- Hochgeschlossener Kragen und Spezialkapuze zum sicheren Gebrauch mit einer Atemschutzmaske (durch Verkleben)
- Mehr Tragekomfort und Sicherheit durch speziellen, elastischen Schnitt im Kapuzen-, Körper- und Taillebereich
- Leuchtende Farbe für hohe Arbeitssicherheit
- Silikonfrei und antistatisch nach EN 1149-1 für sensible Einsatzbereiche
- Schutz gegen Infektionserreger gemäß EN 14126
- Schutz gegen radioaktive Partikelkontamination gemäß EN 1073-2<sup>(2)</sup>
- Von offenem Feuer fernhalten



### Produkt-Leistungsdaten

Eigenschaft	Prüfverfahren	Klasse <sup>(3)</sup> /Ergebnis
<b>Prüfungen des Materials</b>		
Abriebfestigkeit	EN 530 Mth 2	6
Biegerissbeständigkeit	ISO 7854 Mth B	2
Weiterreißfestigkeit	ISO 9073-4	2
Durchstoßfestigkeit	EN 863	2
Reißfestigkeit	EN ISO 13934-1	1
Permeationswiderstand	EN 374:3 (10% NaOH)	6
	EN 374:3 (30% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	6
Nahtstärke	EN ISO 13935-2	3
Elektrostatik (Antistatik)		
– innen	EN 1149-1:1995	< 5 x 10 <sup>10</sup> Ohm
Infektionserreger	EN 14126:2003 (A)	BESTANDEN

### Prüfungen des gesamten Anzugs

Beständigkeit gegen eindringende Flüssigkeiten (Strahltest)	EN ISO 17491-4	BESTANDEN
Widerstandsbestimmung gegen das Eindringen von Aerosolen und kleinen Partikeln (Partikeltest)	pr ISO 13982-2	4,13% Durchschnitt
Radioaktive Partikelkontamination	EN 1073-2:2002	1

(Bei den Tests wurde die Kleidung an Fuß- und Handgelenken sowie an der Kapuze verklebt.)

(1) Daten zu Chemikaliestests finden Sie auf unserer Website unter [www.kcprofessional.com/de/chemicalprotection](http://www.kcprofessional.com/de/chemicalprotection)

(2) Schützt nicht vor radioaktiver Strahlung

(3) Gemäß europäischen Normen EN 13034:2005 und EN ISO 13982-1:2004

### Äußerst leistungsfähiges Material

Die äußere Laminatschicht schützt den Anwender vor Sprühnebeln und Spritzern einer Vielzahl von Flüssigkeiten sowie festen Partikeln.

Die innere Schicht besteht aus textilähnlichem, abriebfestem und höchst strapazierfähigem Polypropylen-Spinnvlies.



CE0120



EN 14605:2005  
Typ 3-B  
Flüssigkeitsdichte  
Kleidung



EN 14605:2005  
Typ 4-B  
Sprühdichte  
Kleidung



EN ISO 13982-1:2004  
Typ 5-B  
Partikeldicht



EN 1073-2:2002  
Schutz gegen  
radioaktive  
Partikelkontamination



EN 14126:2003  
Schutz gegen  
Infektionserreger

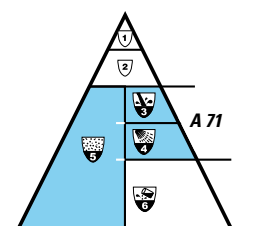


EN 1149-1:1995  
Antistatisch

Chemikalienleitfaden



Seite 40 bis 45



Beschreibung	Größe/Art.-Nr.	M	L	XL	XXL	XXXL	Farbe	Inhalt/VE	PSA-Klassifizierung	Typ
KLEENGUARD* A71 Schutzanzug		96760	96770	96780	96790	96800		10 x	Kat 3	3, 4 & 5

(4) Weitere Informationen zum Schutz gegen Chemikalien finden Sie auf den Seiten 40 bis 45 oder unter [www.kcprofessional.com/de/chemicalprotection](http://www.kcprofessional.com/de/chemicalprotection)

# KLEENGUARD\* Schutzkleidung, Jacke und Hose

## A50 Atmungsaktiver, begrenzt sprühdichter und partikeldichter Schutzanzug

Hohe Schutzwirkung, guter Tragekomfort.

Für Einsatzbereiche wie chemische, pharmazeutische und verarbeitende Industrie, Ver- und Entsorgung, Elektronik, Landwirtschaft und Farbsprüh-Arbeitsgänge.

### Schutz gegen Chemikalienspritzer und Partikel

- Erhältlich als Schutzanzug in weiß und blau sowie als weiße Jacke und Hose
- Widerstandsfähiges SMS-Material mit Spezialbehandlung für verbesserten Schutz gegen Chemikalienspritzer
- Antistatisch gemäß EN 1149-1 für sensible Einsatzbereiche
- Fusselarm und mit Innennähten gegen Kontaminierung durch Fasern
- Silikonfrei, ideal für Farbsprüh-Arbeitsgänge
- Zweizeige-Reißverschluss für leichteren Zugang zur darunter getragenen Kleidung
- Atmungsaktives Material für verminderte Wärmebelastung
- Spezialkapuze für Maskengebrauch und gute Bewegungsfreiheit
- Robuste dreifache Überwendlingsnähte mit hoher Reißfestigkeit
- Schutz gegen radioaktive Partikelkontamination gemäß EN 1073-2<sup>(1)</sup>



### Produkt-Leistungsdaten

Eigenschaft	Prüfverfahren	Klasse <sup>(2)</sup> /Ergebnis
<b>Prüfungen des Materials</b>		
Abriebfestigkeit	EN 530 Mth 2	3
Biegerissbeständigkeit	ISO 7854 Mth B	4
Weiterreißfestigkeit	ISO 9073-4	1
Durchstoßfestigkeit	EN 863	2
Reißfestigkeit	EN ISO 13934-1	1
	EN 368 (10% NaOH) / (30% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	3/3
Flüssigkeitsabstoßung	EN 368 (10% NaOH) / (30% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	3/3
Beständigkeit gegen Flüssigkeitspenetration	EN 13274-4 Mth 3	BESTANDEN
Entzündungsfestigkeit	EN ISO 13935-2	3
Nahtstärke	EN 1149-1:1995	< 5 x 10 <sup>10</sup> Ohm
Elektrostatik (Antistatik)	BS 6909:1988	> 5 µm < 100 Partikel
Fusselarmut		

Prüfungen des gesamten Anzugs	Prüfverfahren	Ergebnis
Beständigkeit gegen eindringende Flüssigkeiten (Sprühtest)	EN 468 (modifiziert)	BESTANDEN
Widerstandsbestimmung gegen das Eindringen von Aerosolen und kleinen Partikeln (Partikeltest)	pr ISO 13982-2	4,34% Durchschnitt
Radioaktive Partikelkontamination	EN 1073-2:2002	1

(Bei den Tests wurde die Kleidung an Fuß- und Handgelenken sowie an der Kapuze verklebt.)

(1) Schützt nicht vor radioaktiver Strahlung  
(2) Gemäß europäischen Normen EN ISO 13982-1:2004 und EN 14605:2005



CE0120



EN ISO 13982-1:2004  
Typ 5  
Partikeldicht



EN 13034:2005  
Typ 6  
Begrenzt  
sprühdicht



EN 1073-2:2002  
Schutz gegen  
radioaktive  
Partikelkontamination



EN 1149-1:1995  
Antistatisch

Chemikalienleitfaden

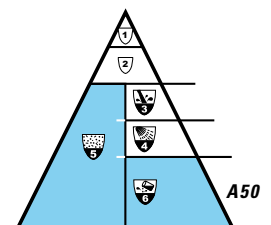


Seite 40 bis 45

Zubehör



Seite 39



Beschreibung	Größe/Art.-Nr.	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Farbe	Inhalt/VE	PSA-Klassifizierung	Typ
KLEENGUARD* A50 Schutzanzug		96810	96820	96830	96840	96850	96860	○	25 x	Kat. 3	5 & 6
KLEENGUARD* A50 Schutzanzug		96870	96880	96890	96900	96910	96920	●	25 x	Kat. 3	5 & 6
KLEENGUARD* A50 Jacke		–	99440	99450	99460	99470	99480	○	15 x	Kat. 3	5 & 6 <sup>(5)</sup>
KLEENGUARD* A50 Hose		–	99500	99510	99520	99530	99540	○	15 x	Kat. 3	5 & 6 <sup>(5)</sup>

(3) Weitere Informationen zum Schutz gegen Chemikalien finden Sie auf den Seiten 40 bis 45 oder unter [www.kcprofessional.com/de/chemicalprotection](http://www.kcprofessional.com/de/chemicalprotection)

(4) Informationen zum verfügbaren Zubehör finden Sie auf Seite 39.

(5) Werden Jacke und Hose zusammen getragen, entsprechen sie der Schutzklasse Typ 6 (und Typ 5, wenn Fuß- und Taillenbündchen, Handgelenke und Kapuze verklebt sind). Wenn Jacke und Hose getrennt getragen werden, erfüllen sie nur den Schutz nach Typ 6 (PB).

# KLEENGUARD\* Schutzkleidung

## A45 Teilweise atmungsaktiver, begrenzt sprühdichter und partikeldichter Schutzanzug

Für sensible Einsatzbereiche wie pharmazeutische und verarbeitende Industrie, Ver- und Entsorgung, Elektronik, Landwirtschaft und Farbsprüh-Arbeitsgänge.

### Schutz gegen Chemikalienspritzer und Partikel

- Vorderseite, Arme, Beine und Kapuze aus Laminatfilm-Technologie
- Optimale Atmungsaktivität: Rückseite aus strapazierfähigem SMS-Material, das für verbesserten Schutz gegen Chemikalienspritzer spezialbehandelt wird
- Antistatisch gemäß EN 1149-1 für sensible Einsatzbereiche
- Extrem fusselfarme Qualität, da die Fusselanfälligkeit durch den Laminatfilm und die Innennähte erheblich reduziert wird
- Silikonfrei, ideal für Farbsprüh-Arbeitsgänge in kritischen Lackierprozessen
- Reißverschluss auf voller Länge gewährleistet leichtes An- und Ausziehen und besseren Schutz für Kinn und Hals
- Spezielles Kapuzendesign für sicheren Abschluss bei Gebrauch von Atemschutzmasken und optimale Bewegungsfreiheit
- Lange Ärmel für sicheren Abschluss bei Gebrauch von Handschuhen
- Schutz gegen radioaktive Partikelkontamination gemäß EN 1073-2<sup>(1)</sup>



Herkömmlicher Schutzanzug nach 10 Minuten körperlich anstrengender Arbeit.



KLEENGUARD\* A45 Schutzanzug  
Der Temperaturanstieg ist weitaus geringer und viel gleichmäßiger verteilt. Die körperliche Belastung für die Person ist wesentlich geringer.

### Produkt-Leistungsdaten

Eigenschaft		
Prüfungen des Materials	Prüfverfahren	Klasse <sup>(2)</sup> /Ergebnis
Abriebfestigkeit	EN 530 Mth 2	2
Biegerissbeständigkeit	ISO 7854 Mth B	4
Weiterreißfestigkeit	ISO 9073-4	2
Durchstoßfestigkeit	EN 863	2
Reißfestigkeit	EN ISO 13934-1	1
Flüssigkeitsabstoßung	EN 368 (10% NaOH) / (30% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	3/3
	EN 368 (10% NaOH) / (30% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	3/3
Beständigkeit gegen Flüssigkeitspenetration	EN 13274-4 Mth 3	BESTANDEN
Entzündungsfestigkeit	EN ISO 13935-2	3
Nahtstärke	EN 1149-1	< 5 x 10 <sup>10</sup> Ohm
Elektrostatik (Antistatik)		
Prüfungen des gesamten Anzugs		
Beständigkeit gegen eindringende Flüssigkeiten (Sprühtest)	EN 468 (modifiziert)	BESTANDEN
Widerstandsbestimmung gegen das Eindringen von Aerosolen und kleinen Partikeln (Partikeltest)	pr ISO 13982-2	3,4% Durchschnitt
Radioaktive Partikelkontamination	EN 1073-2:2002	1

(Bei den Tests wurde die Kleidung an Fuß- und Handgelenken sowie an der Kapuze verklebt.)

(1) Schützt nicht vor radioaktiver Strahlung  
(2) Gemäß europäischen Normen EN 13034:2005 und EN ISO 13982-1:2004

### Äußerst leistungsfähiges Material

Die äußere Laminatschicht schützt den Anwender vor Sprühnebeln und Spritzern einer Vielzahl von Flüssigkeiten sowie festen Partikeln.

Die innere Schicht besteht aus textilähnlichem, jedoch höchst strapazierfähigem und abriebfestem Polypropylen-Spinnvlies. Rückseite: Die äußere Schicht besteht aus textilähnlichem, jedoch höchst strapazierfähigem und abriebfestem Polypropylen-Spinnvlies.

Die innere Schicht besteht aus einem feinen Mikrofaserewebe, das eine Vielzahl von Flüssigkeiten auf Wasserbasis sowie Partikel filtert.



CE0120



EN 13982-1:2004  
Typ 5  
Partikeldicht



EN 13034:2005  
Typ 6  
Begrenzt sprühdicht



EN 1073-2:2002  
Schutz gegen radioaktive Partikelkontamination



EN 1149-1:1995  
Antistatisch

Chemikalienleitfaden

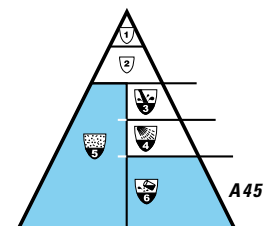


Seite 40 bis 45

Zubehör



Seite 39



Beschreibung	Größe/Art.-Nr.	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Farbe	Inhalt/VE	PSA-Klassifizierung	Typ
KLEENGUARD* A45 Schutzanzug		99650	99660	99670	99680	99690	99700	○	25 x	Kat. 3	5 & 6

(3) Weitere Informationen zum Schutz gegen Chemikalien finden Sie auf den Seiten 40 bis 45 oder unter [www.kcprofessional.com/de/chemicalprotection](http://www.kcprofessional.com/de/chemicalprotection)  
(4) Informationen zum verfügbaren Zubehör finden Sie auf Seite 39.

# KLEENGUARD\* Schutzkleidung

## A40 Begrenzt sprühdichter und partikeldichter Schutzanzug

Für sensible Einsatzbereiche wie pharmazeutische und verarbeitende Industrie, Ver- und Entsorgung, Elektronik, Landwirtschaft und Farbsprüh-Arbeitsgänge.

### Schutz gegen Chemikalienspritzer und Partikel

- Laminatfilm-Technologie: Sorgt für eine exzellente Barriere gegen eine Vielzahl von Chemikalien (Typ 6)
- Partikelschutz: Hält >99% aller Partikel zurück, die größer als 1 Mikron sind
- Robuste dreifache Überwendlingsnähte mit hoher Reißfestigkeit
- Spezialkapuze für Maskengebrauch und gute Bewegungsfreiheit
- Reißverschluss auf voller Länge für leichtes An- und Ausziehen
- Extrem fusselfarme Qualität: Fusselanfälligkeit wird durch den Laminatfilm und Innennähte erheblich reduziert
- Antistatisch gemäß EN 1149-1 für sensible Einsatzbereiche
- Silikonfrei, ideal für Farbsprüh-Arbeitsgänge in kritischen Lackierprozessen
- Schutz gegen radioaktive Partikelkontamination gemäß EN 1073-2<sup>(1)</sup>
- Besonders kompakte und platzsparende Verpackung mit integriertem Spendersystem
- Versiegelte Beutel für ein geringes Kontaminierungsrisiko

### Produkt-Leistungsdaten

Eigenschaft	Prüfverfahren	Klasse <sup>(2)</sup> /Ergebnis
Abriebfestigkeit	EN 530 Mth 2	6
Biegerissbeständigkeit	ISO 7854 Mth B	4
Weiterreißfestigkeit	ISO 9073-4	2
Durchstoßfestigkeit	EN 863	2
Reißfestigkeit	EN ISO 13934-1	2
Flüssigkeitsabstoßung	EN 368 (10% NaOH) / (30% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	3/3
Beständigkeit gegen Flüssigkeitspenetration	EN 368 (10% NaOH) / (30% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	3/3
Entzündungsfestigkeit	EN 13274-4 Mth 3	BESTANDEN
Nahtstärke	EN ISO 13935-2	3
Elektrostatik (Antistatik)	EN 1149-1	< 5 x 10 <sup>10</sup> Ohm

### Prüfungen des gesamten Anzugs

Beständigkeit gegen eindringende Flüssigkeiten (Sprühtest)	EN 468 (modifiziert)	BESTANDEN
Widerstandsbestimmung gegen das Eindringen von Aerosolen und kleinen Partikeln (Partikeltest)	pr ISO 13982-2	5,09% Durchschnitt
Radioaktive Partikelkontamination	EN 1073-2:2002	1

(Bei den Tests wurde die Kleidung an Fuß- und Handgelenken sowie an der Kapuze verklebt.)

(1) Schützt nicht vor radioaktiver Strahlung  
(2) Gemäß europäischen Normen EN 13034:2005 und EN ISO 13982-1:2004

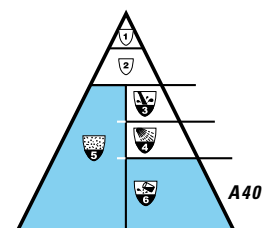


### Äußerst leistungsfähiges Material

Die äußere Laminatschicht schützt den Anwender vor Sprühnebeln und Spritzern einer Vielzahl von Flüssigkeiten sowie festen Partikeln.

Die innere Schicht besteht aus textilähnlichem, abriebfestem und höchst strapazierfähigem Polypropylen-Spinnvlies.

CE0120	EN ISO 13982-1:2004 Typ 5 Partikeldicht	EN 13034:2005 Typ 6 Begrenzt sprühdicht	EN 1073-2:2002 Schutz gegen radioaktive Partikelkontamination	EN 1149-1:1995 Antistatisch	Seite 40 bis 45	Seite 39



Beschreibung	Größe/Art.-Nr.	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Farbe	Inhalt/VE	PSA-Klassifizierung	Typ
KLEENGUARD* A40 Schutzanzug		97900	97910	97920	97930	97940	97950	○	25 x	Kat. 3	5 & 6

(3) Weitere Informationen zum Schutz gegen Chemikalien finden Sie auf den Seiten 40 bis 45 oder unter [www.kcprofessional.com/de/chemicalprotection](http://www.kcprofessional.com/de/chemicalprotection)  
(4) Informationen zum verfügbaren Zubehör finden Sie auf Seite 39.

# KLEENGUARD\* Schutzkleidung

## A25 Atmungsaktiver, partikeldichter und begrenzt sprühdichter Schutzanzug

Erleben Sie ausgezeichnete Bewegungsfreiheit mit unserem innovativen Schutzanzug.

### Optimaler Tragekomfort

- Graues Stretch-Material für perfekte Passform selbst bei Bewegung<sup>(1)</sup>
- Innovatives Design für zusätzlichen Tragekomfort
- Atmungsaktives, weißes SMS-Material für verminderte Wärmebelastung

### Schutzleistung

- Universeller Schutzanzug zum Schutz gegen Stäube, Fasern und Chemikalienspritzer in Bereichen der Fertigung und Wartung
- Strapazierfähiges, weißes SMS-Material und graues Stretch-Material hält wasserbasierte Flüssigkeiten sowie 99% aller Partikel, die größer als 1 Mikron sind, zurück (Aloxite-Test des Institute of Occupational Medicine)

### Überzeugendes Design

- Silikonfrei
- Dreifache Überwendlingsnähte mit hoher Reißfestigkeit



### Produkt-Leistungsdaten

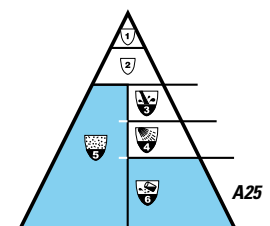
Eigenschaft	Prüfverfahren	Klasse <sup>(2)</sup> /Ergebnis
<b>Prüfungen des Materials</b>		
Abriebfestigkeit	EN 530 Mth 2	1
Biegerissbeständigkeit	ISO 7854 Mth B	1
Weiterreißfestigkeit	ISO 9073-4	1
Durchstoßfestigkeit	EN 863	1
Reißfestigkeit	EN ISO 13934-1	1
Flüssigkeitsabstoßung	EN 368 (10% NaOH) / (30% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	3/3
	EN 368 (10% NaOH) / (30% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	3/3
Beständigkeit gegen Flüssigkeitspenetration	EN 13274-4 Mth 3	BESTANDEN
Entzündungsfestigkeit	EN ISO 13935-2	2
Nahtstärke		

Prüfungen des gesamten Anzugs	Prüfverfahren	Ergebnis
Beständigkeit gegen eindringende Flüssigkeiten (Sprühtest)	EN 468 (modifiziert)	BESTANDEN
Widerstandsbestimmung gegen das Eindringen von Aerosolen und kleinen Partikeln (Partikeltest)	pr ISO 13982-2	4,26% Durchschnitt



**Wussten Sie das?**

90% der Anwender gaben dem KLEENGUARD\* Atmungsaktiven, partikeldichten und begrenzt sprühdichten Schutzanzug in Sachen Bewegungsfreiheit den Vorzug vor dem Tyvek® Classic.<sup>(3)</sup>



(Bei den Tests wurde die Kleidung an Fuß- und Handgelenken sowie an der Kapuze verklebt.)

(1) Patent angemeldet  
 (2) Gemäß europäischen Normen EN 13034:2005 und EN ISO 13982-1:2004  
 (3) Laut unabhängiger Anwenderstudie, November 2008

CE0120

EN ISO 13982-1:2004  
Typ 5  
Partikeldicht

EN ISO 13982-1:2004  
Typ 6  
Begrenzt sprühdicht

Chemikalienleitfaden  
(4)  
Seite 40 bis 45

Zubehör  
(5)  
Seite 39

Beschreibung	Größe/Art.-Nr.	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Farbe	Inhalt/VE	PSA-Klassifizierung	Typ
KLEENGUARD* A25 Schutzanzug		89940	89950	89960	89970	89980	89990	○	25 x	Kat. 3	5 & 6

(4) Weitere Informationen zum Schutz gegen Chemikalien finden Sie auf den Seiten 40 bis 45 oder unter [www.kcprofessional.com/de/chemicalprotection](http://www.kcprofessional.com/de/chemicalprotection)  
 (5) Informationen zum verfügbaren Zubehör finden Sie auf Seite 39.

# KLEENGUARD\* Schutzkleidung

## A20 Atmungsaktiver, partikeldichter und begrenzt sprühdichter Schutzanzug

Für Einsatzbereiche wie Asbestentsorgung, Anmischung von staubförmigen Basischemikalien, Wartung, Revision, Grobschmutzarbeiten, Bauwesen, Ver- und Entsorgung, Reinigungsunternehmen.

### Schutz gegen Stäube, Fasern und Chemikalienspritzer

- Strapazierfähiges SMS-Material hält 99% aller Partikel, die größer als 1 Mikron sind, zurück (Aloxite-Test des Institute of Occupational Medicine)
- Dreifache Überwendlingsnähte mit hoher Reißfestigkeit
- Atmungsaktives Material für verminderte Wärmebelastung
- Spezieller Schnitt im Körper-, Kapuzen- und Taillebenbereich für mehr Tragekomfort und Sicherheit
- Silikonfrei für sensible Einsatzbereiche
- In Weiß erhältlich
- Schutz gegen radioaktive Partikelkontamination gemäß EN 1073-2<sup>(1)</sup>



### Produkt-Leistungsdaten

Eigenschaft	Prüfverfahren	Klasse <sup>(2)</sup> /Ergebnis
Abriebfestigkeit	EN 530 Mth 2	1
Biegerissbeständigkeit	ISO 7854 Mth B	3
Weiterreißfestigkeit	ISO 9073-4	2
Durchstoßfestigkeit	EN 863	1
Reißfestigkeit	EN ISO 13934-1	1
Flüssigkeitsabstoßung	EN 368 (10% NaOH) / (30% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	3/3
Beständigkeit gegen Flüssigkeitspenetration	EN 368 (10% NaOH) / (30% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	3/3
Entzündungsfestigkeit	EN 13274-4 Mth 3	BESTANDEN
Nahtstärke	EN ISO 13935-2	2

### Prüfungen des gesamten Anzugs

Beständigkeit gegen eindringende Flüssigkeiten (Sprühtest)	EN 468 (modifiziert)	BESTANDEN
Widerstandsbestimmung gegen das Eindringen von Aerosolen und kleinen Partikeln (Partikeltest)	pr ISO 13982-2	4,41% Durchschnitt
Radioaktive Partikelkontamination	EN 1073-2:2002	1

(Bei den Tests wurde die Kleidung an Fuß- und Handgelenken sowie an der Kapuze verklebt.)

(1) Schützt nicht vor radioaktiver Strahlung  
(2) Gemäß europäischen Normen EN 13034:2005 und EN ISO 13982-1:2004



### Strapazierfähiges SMS-Material

Die äußere Schicht besteht aus textilähnlichem, jedoch höchst strapazierfähigem und abriebfestem Polypropylen-Spinnvlies.

Die mittlere Schicht besteht aus einem feinen Mikrofaserewebe, das eine Vielzahl von Flüssigkeiten auf Wasserbasis sowie Partikel filtert.

Zubehör

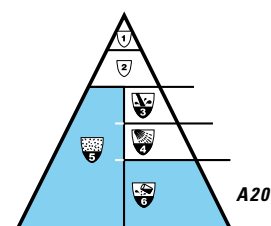
CE0120

EN ISO 13982-1:2004  
Typ 5  
Partikeldicht

EN 13034:2005  
Typ 6  
Begrenzt sprühdicht

EN 1073-2:2002  
Schutz gegen radioaktive Partikelkontamination

Seite 39



Beschreibung	Größe/Art.-Nr.	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Farbe	Inhalt/VE	PSA-Klassifizierung	Typ
KLEENGUARD* A20 Schutzanzug		97100	97110	97120	97130	97140	97150	○	25 ×	Kat. 3	5 & 6

(3) Informationen zum verfügbaren Zubehör finden Sie auf Seite 39.

# KLEENGUARD\* Schutzkleidung

## A10 Overall gegen Schmutz und Grobstaub sowie Schutzkittel für Besucher

Zubehör



Seite 39

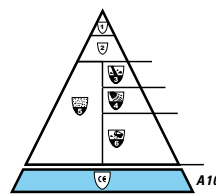


### KLEENGUARD\* A10 Overall gegen Schmutz und Grobstaub

Overall geeignet für:

- Gebäudereinigung
- Schutz normaler Arbeitskleidung
- Einfache Einsatzbedingungen

- Strapazierfähiges Spinnvliesmaterial zum Schutz der Kleidung
- Atmungsaktives Material für verminderte Wärmebelastung
- Bequemer Schnitt für gute Bewegungsfreiheit
- Bessere Passform und hohe Arbeitssicherheit durch elastische Arm-, Bein- und Taillenbündchen
- Dreifache Überwendlingsnähte für hohe Reißfestigkeit
- Silikonfrei
- Erhältlich in blau



### KLEENGUARD\* A10 Schutzkittel für Besucher

- Strapazierfähiges Polypropylen-Spinnvlies
- Zum Schutz der Kleidung vor Verunreinigungen



Beschreibung	Größe/Art.-Nr.	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Farbe	Inhalt/VE	PSA-Klassifizierung
KLEENGUARD* A10 Overall gegen Schmutz und Grobstaub		95630	95640	95650	95660	95670	95680		50 x	Kat. 1
KLEENGUARD* A10 Schutzkittel für Besucher		–	40102	40103	40104	40105	40106		50 x	Kat. 1

(1) Informationen zum verfügbaren Zubehör finden Sie auf Seite 39.











# KLEENGUARD\* Schutzkleidung

## A40 Zubehör





### Schürze/Ärmelschoner/Überziehschuhe/Überziehtiefel

- Zubehörteile aus antistatischem KLEENGUARD\* A40 Basismaterial
- Zubehörteile gemäß PSA-Klassifizierung der Kat. 1

Beschreibung	Größe/Art.-Nr.	Farbe	Inhalt/VE	PSA-Klassifizierung
 KLEENGUARD* A40 Zubehör – Kurze Schürze	44481	○	100 × 	Kat. 1
 KLEENGUARD* A40 Zubehör – Ärmelschoner	98730	○	200 × 	Kat. 1
 KLEENGUARD* A40 Zubehör – Überziehschuhe	98700	○	200 × 	Kat. 1
 KLEENGUARD* A40 Zubehör – Überziehtiefel	98800	○	100 × 	Kat. 1

### Überziehschuhe mit Sohle/Überziehtiefel mit Sohle



- Analog zu oben, zusätzlich mit haltbarer Sohle

Beschreibung	M/L	XL/XXL	Farbe	Inhalt/VE	PSA-Klassifizierung
 KLEENGUARD* A40 Zubehör – Überziehschuhe mit Sohle	98710	98720	○	200 × 	Kat. 1
 KLEENGUARD* A40 Zubehör – Überziehtiefel mit Sohle	98810	98820	○	100 × 	Kat. 1

## A10 Zubehör

### Kapuze mit Gummizug

- Bedeckt die Haare und senkt das Kontaminationsrisiko

Beschreibung	Größe/Art.-Nr.	Farbe	Inhalt/VE	PSA-Klassifizierung
 KLEENGUARD* A10 Zubehör – Kapuze mit Gummizug	82600	○	1000 × 	Kat. 1

# Gesetze zum Schutz vor Chemikalien

## Die gesetzlichen Verpflichtungen

### Handschuhe – EN 374:2003

#### Schutzhandschuhe für den Schutz gegen Chemikalien und Mikroorganismen

Bei Wasser- und/oder Luftdichtigkeitstests darf ein Handschuh keine Lecks aufweisen, um einen AQL-Wert (Acceptable Quality Level) zu erreichen.

Leistungsklasse	AQL-Wert	Prüfstufe
Stufe 3	< 0,65	G1
Stufe 2	< 1,5	G1
Stufe 1	< 4,0	S4

Das Chemikalienpiktogramm (rechts) enthält zusätzlich einen 3-stelligen Code.

Dieser bezieht sich auf den Penetrationstest mit drei Chemikalien aus der Liste der Testchemikalien in Anhang A der Norm EN 374-1:2003, bei dem der Handschuh mindestens die Leistungsstufe 2 erreichen muss.



Index	Chemikalie	CAS-Nummer	Klasse
A	Methanol	67-56-1	Primäralkohol
B	Aceton	67-64-1	Keton
C	Acetonitril	75-05-8	Nitrilverbindung
D	Dichloromethan	75-09-2	Chloriertes Paraffin
E	Kohlenstoffdisulfid	75-15-0	Organische Schwefelverbindung
F	Toluol	108-88-3	Aromatischer Kohlenwasserstoff
G	Diethylamin	109-89-7	Amin
H	Tetrahydrofuran	109-99-9	Heterozyklische und Etherverbindung
I	Ethylacetat	141-78-6	Ester
J	n-Heptan	142-85-5	Gesättigter Kohlenwasserstoff
K	Natriumhydroxid 40%	1310-73-2	Anorganische Base
L	Schwefelsäure 96%	7664-93-9	Anorganische Mineralsäure

Das Piktogramm für geringe chemische Beständigkeit gibt an, dass der Handschuh zwar gegen keine der vorgeschriebenen Testchemikalien, aber gegen mindestens 3 andere Chemikalien außerhalb des vorgeschriebenen Tests Schutz bietet.



Das Piktogramm „Mikroorganismus“ wird verwendet, wenn der Handschuh mindestens die Leistungsstufe 2 des Penetrationstests erfüllt.



### Schutzkleidung – EN ISO 6529:2001 Methode A

#### Schutzkleidung für den Schutz gegen Chemikalien und Mikroorganismen

Die folgenden Permeationsdaten wurden von unabhängigen, akkreditierten Labors unter Verwendung der neuesten Testmethode (zurzeit EN ISO 6529:2001 Methode A) ermittelt.

Die Durchdringungszeit gibt an, wie lange es dauert, bis eine getestete Chemikalie bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C und unter Umgebungsdruck eine Permeationsrate von 1 µg/cm² min bzw. 0,1 µg/cm² min erreicht.

### Handschuhe und Schutzkleidung

Beim Test auf chemische Permeation wird die Produktleistung in Bezug auf die Durchdringungszeit angegeben.

Gemessene Durchdringungszeit (Min.)	Schutzfaktor (Klasse)
> 10	1
> 30	2
> 60	3
> 120	4
> 240	5
> 480	6

Die Analyse wurde unter Laborbedingungen durchgeführt. In der Praxis können die Werte daher nur als Richtwerte gelten. Aufgrund sonstiger Faktoren, welche die Produktleistung beeinflussen können (Abrieb, Temperatur, Materialermüdung usw.), sind die genannten Werte für die chemische Schutzwirkung nicht zwangsläufig auf den tatsächlichen Schutz am Arbeitsplatz übertragbar.

Diese Informationen sind kein Ersatz für eine Gefahrenanalyse und eine Risikobewertung durch einen Sicherheitsfachmann oder für ein sachverständiges Urteil bei der Auswahl der Persönlichen Schutzausrüstung (PSA). Der Benutzer ist verpflichtet, die Gefahren und Risiken eines Kontakts mit den betreffenden Chemikalien zu bewerten und eine geeignete Persönliche Schutzausrüstung (PSA) auszuwählen.

Die Daten in diesem Dokument sind zur Zeit der Drucklegung korrekt. Im Fall neuer Erkenntnisse und Erfahrungen können sich die Daten ändern. Ergänzungen oder Aktualisierungen finden Sie unter der Adresse [www.kcprofessional.com/de/chemicalprotection](http://www.kcprofessional.com/de/chemicalprotection)

# Leitfaden zum Schutz vor Chemikalien

## Chemische Permeation<sup>(1)</sup>

Chemikalie	CAS-Nummer	Konzentration	EN 374								ISO 6529: 2001			
			JACKSON SAFETY® G80 Nitril - Handschuhe		JACKSON SAFETY® G80 Neopren/Latex- Handschuhe		JACKSON SAFETY® G80 PVC- Handschuhe		KLEINGUARD® G20 Atlantic grüne Nitril-Chemikalienschutz- handschuhe		KLEINGUARD® A80 Material		KLEINGUARD® A71 Material	
			Klasse	Ergebnis	Klasse	Ergebnis	Klasse	Ergebnis	Klasse	Ergebnis	Klasse	Ergebnis	Klasse	Ergebnis
1,1,1-Trichlorethan	71-55-6	100,0%	1	27										
1,1,2,2-Tetrachlorethan	79-34-5	100,0%	1	14										
1,2-Dichloroethan	107-06-2	100,0%										Sofort		
1,3-Dichlor-2-Propanol	96-23-1	100,0%										6	>480	
1,4-Dioxan	123-91-1	100,0%										2	35	
1-Pentanol	71-41-0	100,0%										6	>480	
1-Phenoxy-2-Propanol	770-35-4	100,0%										6	>480	
1-Propanol	71-23-8	100,0%										6	>480	
2-Butoxyethanol	111-76-2	100,0%										6	>480	
2-Butoxyethanol	111-76-2	99,4%												4 193
2-Acrylamid-2-Methylpropan-Schwefelsäure (AMPS), ges. Lös.	15214-89-8	100,0%										6	>480	
2-Chlorethanol	107-07-3	100,0%										6	>480	
2-Chlorethanol	107-07-3	99,0%												6 >480
2-Ethoxyethanol	110-85-5	99,0%	4	166										
2-Ethoxyethylacetat	111-15-9	99,0%	3	92										
2-Methylbutan-2-ol	75-85-4	99,0%										6	>480	
2-Methylcyclohexylamin	6864-37-5	100,0%										6	>480	
2-Propenal	107-02-8	100,0%											Sofort	
3-Methylamin-1,2-Propanediol	40137-22-2	100,0%										6	>480	
Essigsäure	64-19-7	100,0%	3	66						Sofort		6	>480	6 >480
Essigsäure	64-19-7	10,0%								6	>480			
Essigsäureanhydrid	108-24-7	100,0%										6	>480	
Aceton	67-64-1	100,0%		Sofort						Sofort		2	41	Sofort
Acetonitril	75-05-08	100,0%			1	17		Sofort				1	17	1 14
Acetonitril	75-05-08	99,9%	1	12										
Acetophenon	98-86-2	100,0%										6	>480	
Acetophenon	98-86-2	98,0%												6 >480
Acrylamid	79-06-1	50,0%										6	>480	
Acrylamid	79-06-1	37,0%			6	>480								
Akrylsäure	79-10-7	99,0%										6	>480	
Allylkohol	107-18-6	100,0%										6	>480	
Aluminiumchlorhydrat	1327-41-9	40,0%										6	>480	
Aluminiumtrisulfat, ges. Lös.	17927-65-0	100,0%										6	>480	
Ammoniumchlorid, gesättigte Lösung	12125-02-9	100,0%										6	>480	
Ammoniumhydrogencarbonat (gesättigt)	1066-33-7	100,0%										6	>480	
Ammoniumhydroxid	1336-21-6	100,0%			3	61								
Ammoniumhydroxid	1336-21-6	35,0%					1	20						
Ammoniumhydroxid	1336-21-6	25,0%							Sofort				1	10
Ammoniumhydroxid	1336-21-6	20,0%					3	73				3	105	6 >480
Ammoniumhydroxid	1336-21-6	10,0%												
Ammoniumnitrat, ges. Lös.	6484-52-2	100,0%					6	>480						6 >480
Ammoniumnitrat, ges. Lös.	6484-52-2	35,0%										6	>480	
Ammoniumsulfat, Lösung	7783-20-2	35,0%										6	>480	6 >480
Amylacetat	628-63-7	100,0%	3	77										
Amylkohol	75-85-4	100,0%	6	>480										
Benzaldehyd	100-52-7	99,0%										3	64	2 59
Benzol	71-43-2	100,0%											Sofort	
Bromobenzol	108-86-1	100,0%											Sofort	
Butanol	71-36-3	100,0%	6	>480						Sofort				
Butylacetat	123-86-4	100,0%												
Butylacetat	123-86-4	99,0%	2	57									Sofort	
Butylacrylat	141-32-2	99,0%										1	25	
Butylamin	109-73-9	100,0%											Sofort	
Butyl Cellulosolve	111-76-2	100,0%	6	>480										
Butteranhydrid	106-31-0	100,0%										6	>480	
Kalksalpeter	10124-37-5	35,0%										6	>480	
Kalziumsulfat, Lösung	10101-41-4	35,0%										6	>480	
Kohlenstoffdisulfid	75-15-0	100,0%					Sofort							Sofort
Kohlenstoffdisulfid	75-15-0	99,9%	1	12										
Careclean AS1 → <sup>(2)</sup>			6	>460						6	>480			
Chlorgas	7782-50-5	100,0%			6	>480								
Chloressigsäure	79-11-8	50,0%										6	>480	

(1) Die neuesten Informationen zum Schutz gegen Chemikalien finden Sie auf unserer Website: [www.kcprofessional.com/de/chemicalprotection](http://www.kcprofessional.com/de/chemicalprotection).  
 (2) In der Luftfahrtindustrie verwendete Chemikalienmarke



# Leitfaden zum Schutz vor Chemikalien

## Chemische Permeation<sup>(1)</sup>

Chemikalie	CAS-Nummer	Konzentration	EN 374								ISO 6529: 2001			
			JACKSON SAFETY® G80 Nitril - Handschuhe		JACKSON SAFETY® G80 Neopren/Latex- Handschuhe		JACKSON SAFETY® G80 PVC- Handschuhe		KLEENGUARD® G20 Atlantic grüne Nitril-Chemikalienschutz- handschuhe		KLEENGUARD® A80 Material		KLEENGUARD® A71 Material	
			Klasse	Ergebnis	Klasse	Ergebnis	Klasse	Ergebnis	Klasse	Ergebnis	Klasse	Ergebnis	Klasse	Ergebnis
Hydrazin	7803-57-8	55,0%	6	>480					6	>480	6	>480	6	>480
Hydrazin	7803-57-8	35,0%									6	>480	6	>480
Bromwasserstoffsäure	10035-10-6	35,0%											6	>480
Chlorwasserstoffsäure (Salzsäure)	7647-01-0	37,0%	6	>480							6	>480	5	385
Chlorwasserstoffsäure (Salzsäure)	7647-01-0	32,0%							4	164				
Chlorwasserstoffsäure (Salzsäure)	7647-01-0	30,0%							4	210				
Chlorwasserstoffsäure (Salzsäure)	7647-01-0	5,0%							6	>480				
Fluorwasserstoffsäure	7664-39-3	40,0%	4	190							2	38	2	45
Fluorwasserstoffsäure	7664-39-3	10,0%									6	>480	6	>480
Bromwasserstoff	10035-10-6	35,0%									6	>480		
Wasserstoffperoxid	7722-84-1	50,0%									6	>480		
Wasserstoffperoxid	7722-84-1	30,0%	6	>480						Sofort			6	>480
Eisen-(III)-chlorid	7705-08-0	45,0%											6	>480
Eisen-(III)-chlorid	7705-08-0	40,0%	6	>480					6	>480	6	>480		
Eisen-(III)-chlorid	7705-08-0	4,0%											6	>480
Isobutylalkohol	78-83-1	99,0%			2	58					6	>480		
Isohexan	64741-49-0	100,0%										Sofort		
Isooctan	540-84-1	100,0%	6	>480										
Isopropanol	67-63-0	100,0%					3	89	1	11	6	>480		
Isopropanol	67-63-0	99,8%	6	>480										
Isopropanol	67-63-0	99,5%			2	46								
Isopropanol	67-63-0	70,0%							1	28				
Isopropylacetat	108-21-4	100,0%									1	19		
Isopropylether	108-20-3	100,0%										Sofort		
Isopropylamin	75-31-0	100,0%										Sofort		
Itaconsäure	97-65-4	100,0%									6	>480		
Kerosin	8008-20-6	100,0%	6	>480			6	>480	1	11				
Milchsäure	50-21-5	85,0%	6	>480										
Lithiumchromat	14307-35-8	36,0%									6	>480		
Maleinsäure	110-16-7	100,0%	6	>480										
Mercaptoessigsäure	68-11-1	100,0%									6	>480		
Methacrylsäure	79-41-4	99,0%									5	230		
Methacrylanhydrid	760-93-0	94,0%									6	>480		
Methansulfonylchlorid	124-63-0	100,0%									6	>480		
Methanol	67-56-1	99,9%	2	40	1	20	1	23		Sofort	6	>480	1	23
Methoxyessigsäure	625-45-6	100,0%									6	>480		
Methoxypropanol	107-98-2	98,0%									6	>480		
Methoxypropylacetat	108-65-6	98,0%									6	>480		
Methylacetat	79-20-9	100,0%										Sofort		
Methylbutylketon	591-78-6	100,0%									1	11		
Methylethylketon	78-93-3	100,0%									1	25		
Methylethylketon	78-93-3	99,0%	Sofort		Sofort		Sofort							
Methyliodid	74-88-4	100,0%										Sofort		
Methylisobutylcarbinol	108-11-2	100,0%									6	>480		
Methylmethacrylat	80-62-6	99,0%	1	22		Sofort								
Methylpropylketon	107-87-9	99,0%	1	11										
Methyl-tertiär-butylether (MTBE)	1634-04-4	100,0%	5	376										
Methyl-tertiär-butylether (MTBE)	1634-04-4	99,0%					1	13						
Methylenchlorid	75-09-2	99,9%										Sofort		
Mineralspiritus		100,0%					2	57						
Monochloressigsäure	79-11-8	85,0%									6	>480		
Naphtha	8030-30-6	100,0%	5	311										
Salpetersäure	7697-37-2	70,0%								Sofort	6	>480	6	>480
Salpetersäure	7697-37-2	50,0%							1	11				
Salpetersäure	7697-37-2	40,0%	6	>480										
Nitrobenzol	98-95-3	100,0%			4	170							6	>480
Nitrobenzol	98-95-3	99,0%					5	242						
Octylalkohol	111-87-5	100,0%	6	>480										
Oleum (rauchende Schwefelsäure)	8014-95-7	30,0%									3	90		
o-Toluidin	95-53-4	98,0%									6	>480		
Oxiran	106-89-8	100,0%									2	45		
Peressigsäure	79-21-0	1,0%									6	>480	6	>480
Peressigsäure	79-21-0	0,5%			6	>480								

(1) Die neuesten Informationen zum Schutz gegen Chemikalien finden Sie auf unserer Website: [www.kcprofessional.com/de/chemicalprotection](http://www.kcprofessional.com/de/chemicalprotection).

# Leitfaden zum Schutz vor Chemikalien

## Chemische Permeation<sup>(1)</sup>

Chemikalie	CAS-Nummer	Konzentration	EN 374								ISO 6529: 2001			
			JACKSON SAFETY® G80 Nitril - Handschuhe		JACKSON SAFETY® G80 Neopren/Latex- Handschuhe		JACKSON SAFETY® G80 PVC- Handschuhe		KLEENGUARD® G20 Atlantic grüne Nitril- Chemikalienschutz- handschuhe		KLEENGUARD® A80 Material		KLEENGUARD® A71 Material	
			Klasse	Ergebnis	Klasse	Ergebnis	Klasse	Ergebnis	Klasse	Ergebnis	Klasse	Ergebnis	Klasse	Ergebnis
Perchlorsäure	7601-90-3	100,0%	6	>480							6	>480		
Perchlorsäure	7601-90-3	60,0%									6	>480		
Petroleumdestillat	64741-65-7	100,0%									1	17		
p-Fluoranilin	371-40-4	100,0%									3	105		
Phenol	108-95-2	85,0%									6	>480		
Phenol	108-95-2	80,0%					6	>480						
Phosphorsäure	7664-38-2	85,0%	6	>480							6	>480		
Phosphorsäure	7664-38-2	5,0%											6	>480
Kiefernöl		80,0%						Sofort						
Kaliumdichromat	7778-50-9	1,0%									6	>480		
Kaliumhydroxid	1310-58-3	50,0%	6	>480										
Kaliummethoxid	865-33-8	32,0%									6	>480		
Kaliumnitrat, ges. Lös.	7757-79-1	100,0%									6	>480		
Propionaldehyd	123-38-6	100,0%										Sofort		
Propylacetat	109-60-4	100,0%	1	14										
Propylbromid	106-94-5	99,0%					Sofort	1	12					
Purasolv (Ethyllactat) → <sup>(2)</sup>			4	201						1	12			
Unkrautvernichtungsmittel „Round-up“		100,0%						6	>480					
Natriumacetat-Trihydrat, ges. Lös.	6131-90-4	100,0%									6	>480		
Natriumcyanid, ges. Lös.	143-33-9	100,0%									6	>480		
Natriumdichromat	10588-01-9	10,0%									6	>480		
Natriumhydroxid	1310-73-2	50,0%	6	>480	6	>480	6	>480	6	>480	6	>480	6	>480
Natriumhydroxid	1310-73-2	40,0%			6	>480			6	>480	6	>480	6	>480
Natriumhydroxid	1310-73-2	37,0%							6	>480				
Natriumhydroxid	1310-73-2	10,0%									6	>480		
Natriumhypochlorit	7681-52-9	14,0%							6	>480				
Natriumhypochlorit	7681-52-9	13,0%					6	>480						
Natriumhypochlorit	7681-52-9	12,0%									6	>480		
Natriumhypochlorit	7681-52-9	10,0%	6	>480									6	>480
Natriummetabisulfat, Lösung	7681-57-4	40,0%									6	>480		
Natriummetholat in Methanol	124-41-4	30,0%									6	>480		
Natriumnitrat	7631-99-4	35,0%									6	>480		
Natriumsulfat	7757-82-6	35,0%									6	>480		
Styrol	100-42-5	100,0%										Sofort		
Schwefelsäure	7664-93-9	100,0%			4	200								
Schwefelsäure	7664-93-9	96,0%			5	305				Sofort	6	>480	6	>480
Schwefelsäure	7664-93-9	95,0%											6	>480
Schwefelsäure	7664-93-9	51,0%					6	>480						
Schwefelsäure	7664-93-9	50,0%							6	>480				
Schwefelsäure	7664-93-9	30,0%									6	>480	6	>480
Schwefelsäure	7664-93-9	5,0%							6	>480				
Tannin (Gerbsäure)	1401-55-4	30,0%									6	>480		
Techniclean OX1 → <sup>(2)</sup>			4	227						1	11			
Tetrachlorethylen	124-18-4	100,0%						1	12					
Tetrachlorethylen	124-18-4	99,0%	5	278										
Tetrahydrofuran	109-99-9	100,0%					Sofort							Sofort
Tetrahydrofuran	109-99-9	99,9%		Sofort										
Thiophen	110-02-1	100,0%										Sofort		
Thioinylchlorid	7719-09-7	100,0%										Sofort		
Titantetrachlorid	7550-45-0	100,0%					6	>480						
Toluol	108-88-3	100,0%						Sofort						Sofort
Toluol	108-88-3	99,9%	1	21						Sofort				
Trichloressigsäure	76-03-9	80,0%									6	>480		
Triethylamin	121-44-8	100,0%										Sofort		
Triethylorthoformiat	122-51-0	100,0%									3	94		
Trifluormethanschwefelsäure	1493-13-6	100,0%										Sofort		
Trimethylacetylchlorid	3282-30-2	100,0%									2	35		
Trimethylorthoformiat	149-73-5	100,0%									3	113		
Terpentin		100,0%						3	80					
Benzin (bleifrei)	86290-81-5	100,0%								Sofort				Sofort
Valeriansäure	109-52-4	100,0%									6	>480		
Valeriananhydrid	2082-59-9	100,0%									5	248		
Vinylacetat		99,0%						1	11					
Xylen	1330-20-7	98,5%	2	40						Sofort				

(1) Die neuesten Informationen zum Schutz gegen Chemikalien finden Sie auf unserer Website: [www.kcprofessional.com/de/chemicalprotection](http://www.kcprofessional.com/de/chemicalprotection).  
 (2) In der Luftfahrtindustrie verwendete Chemikalienmarke

# Leitfaden zum Schutz vor Chemikalien

## Chemische Penetration<sup>(1)</sup>

### EN ISO 6530:2005 – Widerstandsfähigkeit von Materialien gegen das Eindringen von schwerflüchtigen Flüssigkeiten/Chemikalien.

Beim Test gemäß ISO 6530:2005, auch als „Fiebrinntest“ oder „Dachrinntest“ bekannt, wird eine abgemessene Menge der Testchemikalie in Form eines dünnen Flüssigkeitsstroms oder -strahls auf das zu testende Material aufgebracht. Es wird gemessen, wie viel von der Chemikalie in das Material eindringt (Penetration) bzw. an diesem abläuft (Abstoßung). Für Penetration und Abstoßung sind in der Norm EN 14325:2004 drei Klassen definiert.

Klasse	Penetration	Abstoßung
1	<10%	>80%
2	<5%	>90%
3	<1%	>95%

Um die Norm zu erfüllen, muss ein Produkt folgenden Anforderungen entsprechen:

- Klasse 3 in Bezug auf die Abstoßung für mindestens eine der vier ausgewählten flüssigen Chemikalien
- Klasse 2 in Bezug auf die Penetration für mindestens eine der vier

ausgewählten flüssigen Chemikalien  
 Vier definierte Chemikalien – nämlich NaOH (10%), H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (30%), o-Xylol und Butan-1-ol – wurden für diese Standardtests als repräsentativ für eine Reihe chemischer Eigenschaften ausgewählt. Sie decken jedoch nicht alle Arten und Konzentrationen von Chemikalien ab.

Nutzer von Persönlicher Schutzausrüstung (PSA) sind gesetzlich grundsätzlich verpflichtet, eine Gefährdungsanalyse für die betreffenden Aufgaben durchzuführen. KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\* ist bestrebt, alle nötigen Informationen zur Leistung von PSA bereitzustellen, so dass Sicherheitsfachleute auf der Grundlage einer Gefährdungsanalyse die passende PSA auswählen können.

Die in der folgenden Tabelle aufgelisteten Chemikalien haben wir zusätzlich getestet.

			KLEENGUARD® A20 Material		KLEENGUARD® A40 Material		KLEENGUARD® A50 Material	
			Penetration	Abstoßung	Penetration	Abstoßung	Penetration	Abstoßung
2-Butoxyethanol	111-76-2	98,0%					2	1
Essigsäure	64-19-7	40,0%			3	3		
Aceton	67-64-1	100,0%			3	1		
Acetophenon	98-86-2	100,0%			3	3		
Actellic 25 EC		1,0%					2	2
Bromobenzol	108-86-1	100,0%					2	1
Buraton 10F		100,0%			3	1	3	1
Butan-1-ol	71-36-3	100,0%					3	1
Chlorbenzol	108-90-70	100,0%					2	1
Coopex W		1,0%					3	3
Coopex WP		0,5%					3	3
Demon 40WP		0,37%					3	3
Empire 20		2,5%					3	3
Ethanol	64-17-5	95,0%			3	2		
Ethanol	64-17-5	90,0%	0	0			2	1
Ethylbenzol	100-41-4	100,0%					2	1
Ethylbromid	74-96-4	100,0%					2	0
Ethylenglykol	107-21-1	100,0%					3	2
Fenitrothion 50 EC		2,0%					2	2
Eisennitrat	10421-48-4	50,0%					3	2
Ficam W		30,0%					3	3
Hexafluorokieselsäure	16961-83-4	35,0%					2	1
Formaldehyd	50-00-0	37,0%			3	3		
Ameisensäure	64-18-6	40,0%			3	3		
Heptan	142-82-5	100,0%	0	0	3	0		
Hexan	110-54-3	100,0%					2	0
Chlorwasserstoffsäure (Salzsäure)	7647-01-0	37,0%			3	2		
Incidin Extra N		100,0%			3	1	3	1
Incidin Plus		100,0%			3	1	3	2
Incidur		100,0%			3	1	3	1
Mangan-(II)-Nitrat	10377-66-9	50,0%					3	2
Methylformiat	107-31-3	100,0%					1	0
n-Butylacetat	123-86-4	100,0%					1	1
Nickelnitrat	13138-45-9	5,0%					3	3
Salpetersäure	7697-37-2	40,0%			3	3		
Peripel		20,0%					3	2
Peripel		16,0%					3	3
Phosphorsäure	7664-38-2	50,0%					3	2
Kaliumhydroxid	1310-58-3	48,0%					3	1
Propansäure	79-09-4	98,0%					1	0
Propansäure	79-09-4	30,0%					2	1
Quartacid Plus		100,0%			3	1	3	1
Reslin Premium		33,0%					3	2
Reslin Premium		11,0%					2	2
Sekusept		100,0%			3	1	3	2
Natriumhydroxid	1310-73-2	48,0%			3	2		
Natriumhydroxid	1310-73-2	47,0%					3	2
Natriumhydroxid	1310-73-2	10,0%	3	3	3	3	3	3
Natriumnitrat	7631-99-4	44,0%					3	2
Schwefelsäure	7664-93-9	35,0%			3	3		
Schwefelsäure	7664-93-9	30,0%	3	3	3	3	3	2
Xylen	1330-20-7	100,0%					2	1

(1) Die neuesten Informationen zum Schutz gegen Chemikalien finden Sie auf unserer Website: [www.kcprofessional.com/de/chemicalprotection](http://www.kcprofessional.com/de/chemicalprotection).

## Weitere Produktlösungen von KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\*

### Systemlösungen für maximale Effizienz und Produktivität

Neben dem umfangreichen Sortiment an Persönlicher Schutzausrüstung in diesem Katalog bieten wir auch umfassende Lösungen an Waschräumprodukten, Wischtüchern und Produkten für Schweißarbeiten an.

#### LÖSUNGEN FÜR SCHWEISSARBEITEN

Bei uns finden Sie ein komplettes Sortiment an Sicherheitslösungen für Schweißarbeiten aller Art.

**JACKSON\***  
SAFETY BRAND



#### WISCHTUCHLÖSUNGEN – JETZT NOCH EFFIZIENTER

Wir wissen, wie wichtig Effizienz für Sie ist. Daher ist Effizienz seit jeher unser wichtigstes Ziel. Mit unseren Wischtuchlösungen können Sie die Reinigungsaufgaben in Ihrem Unternehmen jetzt noch effektiver bewältigen.

**WYPALL\***  
BRAND

**KIMTECH\***  
BRAND



#### WASCHRAUMLÖSUNGEN

Mit unseren Waschräumlösungen setzen wir Maßstäbe. Unser Ziel ist es, ein hochwertiges und innovatives Produktsortiment anzubieten, das optimale Hygiene und ein ansprechendes Erscheinungsbild gewährleistet.

**Kleenex\***  
MARQUE  
BRAND

**Scott\***  
BRAND



Weitere Informationen finden Sie unter [www.kcprofessional.com/de](http://www.kcprofessional.com/de)



# REDUZIERE HEUTE, RESPEKTIERE DIE ZUKUNFT\*

## Unser Nachhaltigkeitsversprechen

Nachhaltigkeit gehört zu den Grundwerten der Kimberly-Clark Corporation. REDUZIERE HEUTE, RESPEKTIERE DIE ZUKUNFT\* bedeutet, positiv auf die Welt von heute einzuwirken und dabei die Interessen der Generationen von morgen zu wahren.

Wir wollen dazu beitragen, eine Welt zu schaffen, in der die Menschen Zugang zu allem haben, was Lebensqualität ausmacht. Von sauberem Wasser bis hin zu einer zufriedenstellenden Arbeit. In diesem Sinne berücksichtigen wir in unserer Nachhaltigkeitsstrategie Faktoren wie den Klimawandel, den Schutz von Ökosystemen und Biodiversität und den Aufbau stärker auf Nachhaltigkeit ausgerichteter Lieferketten, die einen verantwortungsvollen Umgang mit den Ressourcen ermöglichen.



Unsere Nachhaltigkeitsstrategie<sup>(1)</sup> ruht auf drei Säulen – den Menschen, der Erde und den Produkten.

### MENSCHEN

Unser Sicherheitsprogramm „Wer verlässt sich auf Dich?“ ist Grundlage und Antrieb für einen Kulturwandel, der zum Ziel hat sicherzustellen, dass alle Mitarbeiter, Dienstleister und Besucher von Kimberly-Clark am Ende des Tages sicher nach Hause gehen können.

Darüber hinaus erwarten wir von unseren über 30.000 Zulieferern aus aller Welt, dass sie neben den geltenden Gesetzen auch die Standards von Kimberly-Clark im Hinblick auf Arbeitszeiten, angemessene Bezahlung, Vermeidung von Kinder- und Zwangsarbeit sowie Diskriminierung, Vereinigungsfreiheit, Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz einhalten und daran arbeiten, die Nachhaltigkeit in ihren Unternehmen zu verbessern.

### ERDE

In unserer Geschäftstätigkeit legen wir größten Wert auf Nachhaltigkeit und Umweltschutz, um in einer Welt endlicher Ressourcen verantwortungsvoll wachsen zu können. Ständig suchen wir nach Möglichkeiten, die Umweltbelastung aufgrund unsere energieintensiven Fertigungsprozesse zu reduzieren.

### PRODUKTE

Wir setzen alles daran, hochleistungsfähige Produkte zu fertigen, die den Bedürfnissen der Nutzer und gleichzeitig unseren Nachhaltigkeitszielen gerecht werden. Zu diesem Zweck versuchen wir, die Umweltbelastung eines Produkts über dessen gesamten Lebenszyklus hinweg zu reduzieren – von der Rohstoffbeschaffung bis zur Fertigung, von der Verpackung bis zum Transport und vom Produktdesign über die Nutzung bis hin zur Entsorgung bzw. Verwertung.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.kcpreducetoday.com/de](http://www.kcpreducetoday.com/de)



(1) Weitere Informationen finden Sie in unserem Nachhaltigkeitsbericht 2010 unter <http://www.sustainabilityreport2010.kimberly-clark.com>





Zählen Sie auf KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\* – bei Produkten, Informationen und der Persönlichen Schutzausrüstung, die Sie brauchen, um Ihre Arbeitsplätze gesund und sicher zu gestalten.



Bestellen Sie noch heute bei Ihrem Handelspartner oder unserem Vertrieb.



Hier finden Sie einen Großhandelspartner in Ihrer Nähe:  
[www.kcprofessional.com/de/distributor](http://www.kcprofessional.com/de/distributor)



Besuchen Sie unsere Website und lernen Sie unser umfassendes Produktangebot kennen:  
[www.kcprofessional.com/de](http://www.kcprofessional.com/de)



Bitte beachten Sie, dass es in der Verantwortung des Arbeitgebers liegt, den Gefährdungsgrad eines Arbeitseinsatzes zu definieren und eine korrekte Bedarfsermittlung für Persönliche Schutzausrüstung vorzunehmen. Als Hersteller der in dieser Broschüre beschriebenen Persönlichen Schutzausrüstung übernimmt KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\* keinerlei Haftung für den Einsatz ungeeigneter Qualitäten oder für einen Missbrauch. Alle in dieser Broschüre enthaltenen Informationen sind zum Zeitpunkt der Druckfreigabe korrekt. Da die gesetzlichen Regelungen und Vorschriften zur Persönlichen Schutzausrüstung (PSA) jedoch kontinuierlich angepasst werden, können sie sich auch während der Nutzungszeit dieser Broschüre ändern. Folglich können sich auch die Spezifikationen für diese Produkte ändern. Sollten Sie Fragen zu den in der Broschüre gezeigten Produkten oder zu der Eignung für einen spezifischen Arbeitseinsatz haben, setzen Sie sich bitte mit unserem INFOFAX-Service in Verbindung. Benutzte PSA muss immer auf sichere und angemessene Weise und in Übereinstimmung mit den geltenden europäischen, nationalen und regionalen Bestimmungen und Vorschriften zum Umweltschutz entsorgt werden.

Wir empfehlen, stets die neuesten Produktinformationen von KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\* einzusehen, um genau informiert zu sein. Sie können diese jederzeit über unseren INFOFAX-Service per E-Mail anfordern: [infofax@kcc.com](mailto:infofax@kcc.com) Auf Anfrage erhalten Sie die gewünschten Informationen innerhalb eines Arbeitstages.



REDUZIERE HEUTE, RESPEKTIERE DIE ZUKUNFT\* lautet die Betrachtungsweise von KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\* zur Nachhaltigkeit. Durch die Verankerung von nachhaltigen Richtlinien im Produktinnovationsprozess und über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg ist KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\* stets bestrebt, einen möglichst geringen Ressourcenverbrauch zu erreichen. Reduzierung ist der Schlüssel, um unseren Einfluss und den unserer Kunden auf die Umwelt zu senken.  
Für weitere Informationen: [www.kcproductoday.com/de](http://www.kcproductoday.com/de).

