

Pyrolysat des Polystyrols

Säule: ULTRA 1
19091A-105
50 m x 0,20 mm, 0,33 µm

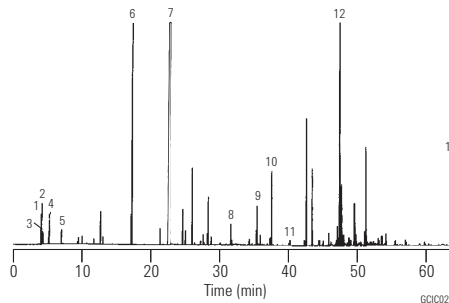
Träger: Helium, 30 psi, 12 mL/min

Ofen: 0-280 °C bei 5 °C/min

Injektion: Split, 280 °C
Splitverhältnis 30:1
Pyrolysat 600 °C

Detektor: FID 300 °C

Probe: 100 mg pyrolysiert



1. Propylen
2. Propan
3. 1-Buten
4. Buten
5. Pentan
6. Toluol
7. Styrol
8. $C_2H_5-C(Ph) = CH_2$
9. $C_4H_9-CH_2CH_2-Ph$
10. $C_4H_9-C(Ph) = CH_2$
11. $C_4H_9-CH=C(Ph)CH_3$
12. Styroldimer
13. Styroltrimer

Ester I

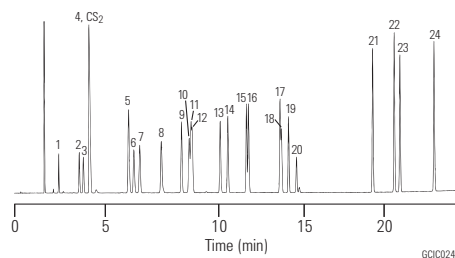
Säule: DB-1
125-1034
30 m x 0,53 mm, 3,00 µm

Träger: Helium bei 30 cm/s,
gemessen bei 40 °C

Ofen: 40 °C für 5 min
40-260 °C bei 10 °C/min

Injektion: Split, 250 °C
Splitverhältnis 1:10

Detektor: FID, 300 °C
Stickstoff-Makeup-Gas bei 30 mL/min



Empfohlenes Zubehör

Septum: Advanced Green Einlass-Septa, 11 mm, 5183-4759

Liner: Allgemein verwendbarer Split/Splitlos-Liner, konisch, Glaswolle, 5183-4711

Dichtung: Goldbeschichtete Dichtung, 18740-20885

Spritze: 10 µL, abgeschrägt, FN, 23-26s/42/HP, 5181-1267

- | | |
|----------------------|-------------------------|
| 1. Methyformat | 13. sec-Butylacetat |
| 2. Ethylformat | 14. Isobutylacetat |
| 3. Methylacetat | 15. Propylpropionat |
| 4. Vinylacetat | 16. Butylacetat |
| 5. Ethylacetat | 17. Isoamylacetat |
| 6. Propylformat | 18. Amylacetat |
| 7. Methylpropionat | 19. 2-Ethoxyethylacetat |
| 8. Isopropylacetat | 20. 2-Methylbutylacetat |
| 9. Ethylacrylat | 21. Methylbenzoat |
| 10. tert-Butylacetat | 22. Benzylacetat |
| 11. Ethylpropionat | 23. Ethylbenzoat |
| 12. Propylacetat | 24. Propylbenzoat |