



1. PRESTATIE

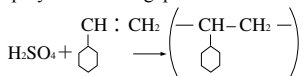
- | | | |
|---------------------|------------------------------------|------------------------------|
| 1) Meetbereik | : 5-300 ppm | 2.5-150 ppm |
| Aantal pompslagen | : 1(100mℓ) | 2(200mℓ) |
| 2) Sampletijd | : 1 minuut / 1 pompslag | |
| 3) Detectielimiet | : 0.5 ppm (200mℓ) | |
| 4) Houdbaarheid | : 3 jaar | |
| 5) Werktemperatuur | : 0 ~ 40 °C | |
| 6) Uitlezing | : Direct afleesbaar voor de schaal | gekalibreerd voor 1 pompslag |
| 7) Kleurverandering | : Wit → Geel | |

2. RELatieve STANDAARD DEVIATIE

RSD-laag : 15 % RSD-mid. : 15 % RSD-hoog : 10 %

3. CHEMISCHE REACTIE

Een polymeer wordt geproduceerd door zwavelzuur



4. KALIBRATIE VAN HET BUISJE

GAS CHROMATOGRAFIE

5. INTERFERENTIE EN KRUISGEVOELIGHEID

Substantie	ppm	Interferentie	ppm	Coexistentie
Acrylonitril	FIG.1	De nauwkeurigheid van de uitlezing wordt niet beïnvloed	400	Lagere waarden
Butadiene	FIG.2	Vergelijkbare verkleuring	5	Hogere waarden en een onregelmatige verkleuring.
Formaldehyde	FIG.3	∕	15	Gelige-oranje verkleuring en hogere waarden
Aceetaldehyde		∕	350	Vergelijkbare verkleuring en hogere waarden
Methyl alcohol		De nauwkeurigheid van de uitlezing wordt niet beïnvloed	0.35 %	Vale verkleuring en hogere waarden
Ethyl alcohol		∕	0.18 %	∕
Ethyl acetaat		∕	700	∕
Butyl acetaat		∕	700	∕

(NOOT)

In het geval van 2 pompslagen geldt de volgende formule:
Daadwerkelijke concentratie = $1/2 \times$ Uitlezing.

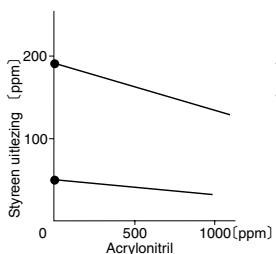


FIG.1 Invloed van Acrylonitril

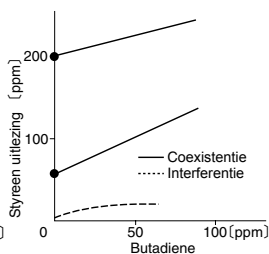


FIG.2 Invloed van Butadiene

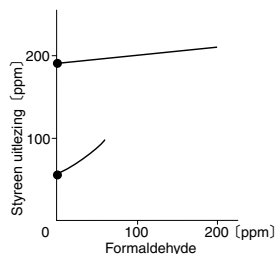


FIG.3 Invloed van Formaldehyde