

Gastec PR für autom. Pumpe

Tetrachlorethylen, Cl₂C:CCl₂

CAS-Nummer: 127-14-4

133TP

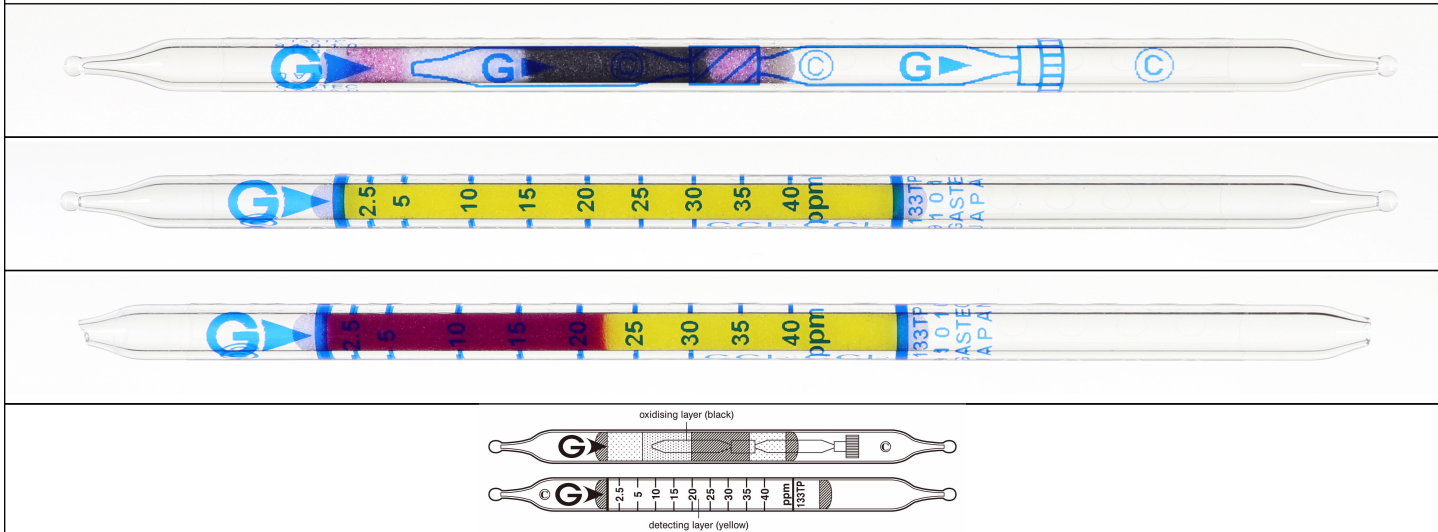
AGW: 10 ppm

KZE: 20 ppm

ETW 1h: 230 ppm

ETW 4h: 120 ppm

UEG: n.f.



Leistungsmerkmale:

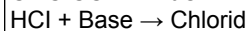
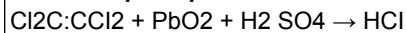
Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
2,5 bis 40 ppm (Standard)	100 ml/min (1000 ml)	1	10 min
40 bis 84 ppm	50 ml/min (500 ml)	2,1	10 min

untere Messgrenze:	0,25 ppm (1000 ml)
Farbumschlag:	gelb → rötlich lila
Korrektur für Temperatur:	notwendig von 0 bis 40 °C
Korrektur für Luftfeuchte:	nicht notwendig von 0 bis 90 %
Standardabweichung:	10% (von 2,5 bis 15 ppm), 5% (von 15 ppm bis 40 ppm)
Lagerzeit:	2 Jahre

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Chlorwasserstoff	>= 1/5	+	rötlich lila
Chlor	>= 1/10	-	blass gelb
Vinylchlorid	>= 1/5	+	rötlich lila
1,2-Dichloroethylen	>= 1/5	+	rötlich lila
Trichloroethylen	>= 1/5	+	rötlich lila
1,1,1-Trichloroethan	<= 800 ppm	keine	keine
Toluol, Xylol	>= 20 ppm	-	keine

Reaktionsprinzip:



Herstellung des Kalibriergas:

Diffusionsröhrchen