

Gastec PR für autom. Pumpe

p-Dichlorbenzol, C₆H₄Cl₂

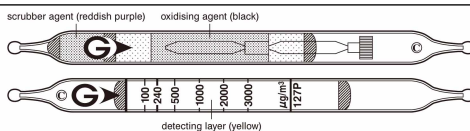
CAS-Nummer: 106-46-7

127P

AGW: 2 ppm

KZE: 4 ppm

UEG: 1.7 Vol%



Leistungsmerkmale:

Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
100 bis 3000 µg/m ³	100 ml/min (3000 ml)	1	30 min
untere Messgrenze:	20 µg/m ³ (3000 ml)		
Farbumschlag:	gelb → blass rötlich lila		
Korrektur für Temperatur:	notwendig bei 5 bis 35°C		
Korrektur für Luftfeuchte:	nicht notwendig bei 20 bis 80 %		
Standardabweichung:	10% (bei 100 bis 1000 µg/m ³), 5% (bei 1000 bis 3000 µg/m ³)		
Lagerzeit:	2 Jahre		

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Ammoniak		No	No
Chlorwasserstoff, Chlor		No	No
Stickoxide		No	No
Vinylchlorid		+	blass rötlich lila
1,2-Dichlorethylen		+	blass rötlich lila
Trichlorethylen		+	blass rötlich lila
Perchlorethylen		+	blass rötlich lila
1,1,1-Trichlorethan		No	No
Aromatische Verbindungen		No	No
Formaldehyd		No	No

Reaktionsprinzip:

p-C₆H₄Cl₂ + PbO₂ + H₂SO₄ → HCl
HCl + Base → Chloride

Herstellung des Kalibriergas:

Permeationsröhrchen

Anmerkungen:

Bei Messungen im Freien ist die Röhre vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.