

Gastec Prüfröhrchen für
Langzeitmessungen

1,3-Butadien, C4H6

CAS-Nummer: 106-99-0

174D

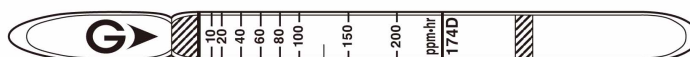
AGW: n.v

KZE: n.v

ETW 1h: n.vn.v

ETW 4h: n.v

UEG: 1.4 Vol%



detecting layer (reddish purple)

Leistungsmerkmale:

Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
1,3 bis 200 ppm			1 bis 8 Stunden
Farbumschlag:	rötlich lila → blass braun		
Korrektur für Temperatur:	ja		
Korrektur für Luftfeuchte:	nein		
Standardabweichung:	10 % (für 10 bis 200 ppm • hr)		
Lagerzeit:	30 Monate		

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Ungesättigte Kohlenwasserstoffe		+	blassbraun

Weitere Substanz:

Substanz:	Korrektur:	Dauer der Messung:	Messbereich:
Ethylen	Faktor: 1.2	1 - 8 Stunden	1.5 - 240 ppm
Isopren	Faktor: 2.0	1 - 8 Stunden	2.5 - 400 ppm
trans-1,2-Dichlorethylen	Faktor: 3.0	1 - 8 Stunden	3.8 - 600 ppm
Vinylchlorid	Faktor: 1.2	1 - 8 Stunden	1.5 - 240 pm

Reaktionsprinzip:
 $\text{CH}_2:\text{CHCH}:\text{CH}_2 + \text{MnO}_4 \text{ (rötlich lila)} \rightarrow \text{blass braunes Produkt}$
Herstellung des Kalibriergas:

Permeationsröhrchen