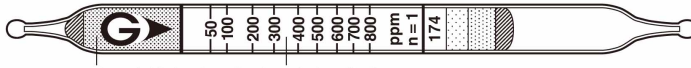


Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen				
1,3-Butadien, CH ₂ :CHCH:CH ₂		CAS-Nummer: 106-99-0		174
AGW: nv	KZE: nv	ETW 1h: nv	ETW 4h: nv	UEG: 1,4 Vol.%
				
				
 pretreatment layer (white) detecting layer (pale yellow)				
Leistungsmerkmale:				
Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:	
50 bis 800 ppm	1 (100 ml)	1	1,5 min	
untere Messgrenze:	10 ppm (1 Pumpenhub)			
Farbumschlag:	blassgelb → weiß			
Korrektur für Temperatur:	ja			
Korrektur für Luftfeuchte:	nein			
Standardabweichung:	10 % (50 – 200 ppm), 5 % (200 – 800 ppm)			
Lagerzeit:	3 Jahre			
Querempfindlichkeit:				
Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung	
Wasserstoff	>= 20%	+	blau (gesamte Schicht)	
Acetylen	>= 10 ppm	+	blau	
Kohlenmonoxid	>= 10 ppm	+	blau	
Ethylen	>= 1 ppm	+	blau	
Schwefelwasserstoff	>= 10 ppm	+	schwarz	
Styrol		+	blassblau	
Ammoniak		+	weiß	
Cyanwasserstoff		+	weiß	
Weitere Substanz:				
Substanz:	Korrektur:	Anzahl Pumpenhübe:	Messbereich:	
1.3-Pentadien	Faktor: 5.0	1	250 - 4000 ppm	
Reaktionsprinzip:				
CH ₂ :CHCH:CH ₂ + (NH ₄) ₂ MoO ₄ + PdSO ₄ → weißes Produkt				
Herstellung des Kalibriergas:				
Verdünnung.				