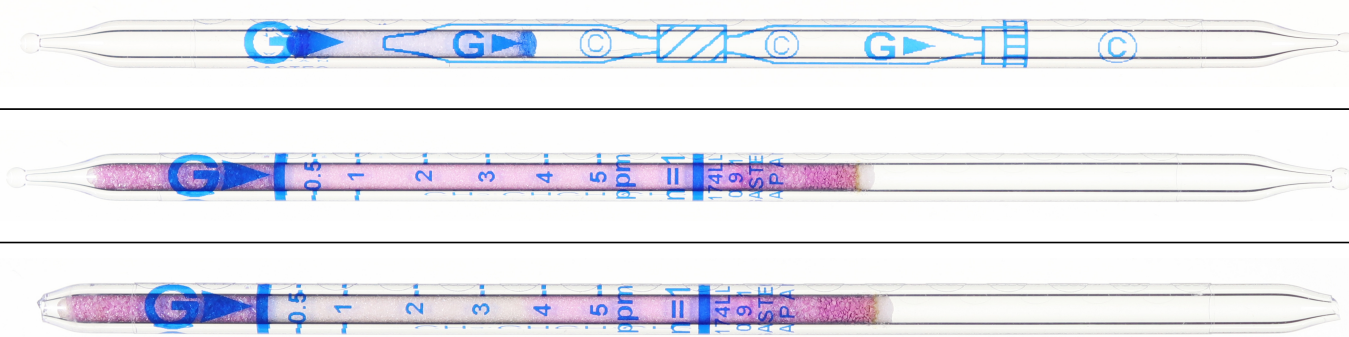
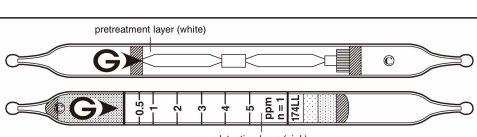


Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen				
1,3-Butadien, CH ₂ :CHCH:CH ₂		CAS-Nummer: 106-99-0		174LL
AGW: nv	KZE: nv	ETW 1h: nv	ETW 4h: nv	UEG: 1,4 Vol.%
				
				
Leistungsmerkmale:				
Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:	
0,5 bis 5 ppm	1 (100 ml)	1	3 min	
untere Messgrenze:	0.1 ppm (1Pumpenhub)			
Farbumschlag:	rosa → blassgelb			
Korrektur für Temperatur:	nein			
Korrektur für Luftfeuchte:	nein			
Standardabweichung:	10% (für 0,5 - 1 ppm), 5% (für 1 - 5 ppm)			
Lagerzeit:	3 Jahre			
Lagerung:	kühl			
Querempfindlichkeit:				
Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung	
Ammoniak		keine	keine	
Kohlenstoffmonoxid		keine	keine	
Kohlenstoffdioxid		keine	keine	
Schwefelwasserstoff		keine	keine	
Cyanwasserstoff (Blausäure)		keine	keine	
Acetylen	>= 50 ppm	+	weiß	
Olefine		+	blass gelb	
Reaktionsprinzip:				
CH ₂ :CHCH:CH ₂ + KMnO ₄ (rosa) → blass gelbes Produkt				
Herstellung des Kalibriergas:				
Permeationsröhrchen.				