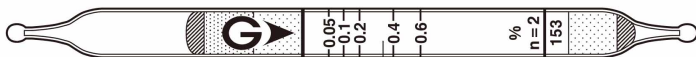


Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen			
Methylisobutylketon, (CH3)2CHCH2COCH3		CAS-Nummer: 108-10-1	153
AGW: 20 ppm	KZE: 40 ppm	ETW 1h: n.v.	ETW 4h: n.v. UEG: 1,2 Vol.%
			
			
 detecting layer (orange)			
Leistungsmerkmale:			
Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
0,05 - 0,6 %	2 (200ml)	1	1,5 min
untere Messgrenze:	0.005 % (2 Pumpenhübe)		
Farbumschlag:	orange → grünlich braun		
Korrektur für Temperatur:	ja		
Korrektur für Luftfeuchte:	nein		
Standardabweichung:	10 % (für 0.05 - 0.6 %)		
Lagerzeit:	3 Jahre		
Querempfindlichkeit:			
Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Propan	>= 0.2 %	nicht anwendbar	hell braun (gesamte Schicht) (>=
Alkohole, Ester, Ketone		+	grünlich braun
Toluol	>= 25 ppm	2 Schichten (grünlich braun &	hell braun (>= 15 ppm)
Schwefelwasserstoff	>= 100 ppm	2 Schichten (grünlich braun &	grünlich braun (>= 25 ppm)
Schwefeldioxid	>= 100 ppm	2 Schichten (grünlich braun &	braun (>= 50 ppm)
Weitere Substanz:			
Substanz:	Korrektur:	Anzahl Pumpenhübe:	Messbereich:
Styrol	über Tabelle	2	0.15 - 2.3 %
Reaktionsprinzip: (CH3)2 CH CH2 CO CH3 + Cr6+ + H2 SO4 → Cr3+			
Herstellung des Kalibriergas: Verdünnung.			