Olefine 0,05%/a

Bestell-Nr. CH 31 201

Allgemeine Daten

Standardmessbereich: 0,06 bis 3,2 Vol.-% Propylen

0,04 bis 2,4 Vol.-% Butylen

Hubzahl n: 20 bis 1

Dauer der Messung: max. 5 min Standardabweichung: ± 30 %

Farbumschlag: violett → hellbraun

Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur: 0 bis 40 °C

Feuchte: kleiner 30 mg H_2O / L

Reaktionsprinzip

 CH_3 - CH_2 - $CH=CH_2 + MnO_4$ - $\rightarrow Mn^{|V|} + div. Oxidationsprodukte$

Querempfindlichkeit

Viele organische Verbindungen mit C = C - Doppelbindungen werden ebenfalls angezeigt, jedoch alle mit unterschiedlicher Empfindlichkeit.

Eine Differenzierung ist nicht möglich.

In Gegenwart von Dialkylsulfiden ist eine Olefin-Messung nicht möglich.





ST-84-2001