

Roteor M6

CHEMISCHE BEZEICHNUNG

Tensidgemisch

TECHNISCHE ANFORDERUNGEN

Aussehen homogene Flüssigkeit, blau bis grün
 Geruch..... charakteristisch für Butanol
 Dichte in einer Temperatur von 20 °C, g/ml $1,03 \pm 1,05 \pm 0,02$
 pH..... $(7 \div 8) \pm 0,5$
 Kinematische Viskosität:
 - bei 20 °C, mm²/s..... $(3,6 \div 4,6) \pm 10\%$
 - bei -5 °C, mm²/s..... $(7,8 \div 8,6) \pm 10\%$
 Sediment, %(V/V)..... max. 0,1
 Gefrierpunkt, °C..... (von -11 bis -13) ± 2
 Schäumungszahl 6%-Lösung (V/V)
 im Leitungswasser..... min. 8
 Schaumwert nach 5 Minuten, %..... max. 10
 Geschwindigkeit der Schaumverflüssigung:
 - 25%-Wert (Quartierwertszeit), Minuten..... min. 7
 - 50%-Wert (Halbwertszeit), Minuten min. 15
 Oberflächenspannung 6%(V/V)
 - Lösung in einer Temperatur von 20 °C*), mN/m
 $(27,7 \div 30,7) \pm 10\%$
 Löschzeit**), Sekunden..... max. 50
 Zeit der Wiederentzündung**), Minuten..... min. 5

**) durchgeführt bei Produktionsstart, Rezeptur- bzw. Technologieänderung, die Einfluss auf Erzeugnisparameter haben können

ANWENDUNG

Synthetisches 6%-iges Schaummittel zur Herstellung mechanischer Löschschäume: leichter, mittelschwerer und schwerer, bestimmt zum Löschen von A-Klasse-Bränden.