

78086 Ethomeen® C/25, Polyoxyethylen(15)kokosamin

INCI-Name: PEG-15 Cocamine
CAS-Nummer: 61791-14-8

Standardspezifikation

Aussehen bei 20°C: flüssig
Äquivalentgewicht: 826 - 901
Wassergehalt: max 0,5 %
Farbzahl nach Gardner: max 10

Typische Daten

pH-Wert: 9 – 11 (1% in H₂O)
Dichte (20°C): 1045 kg/m³
Flammpunkt (Pensky-Martens c.c.): > 100°C
Clear Point: 10°C
Fließpunkt: < 0°C
Viskosität (20°C): 200 mPa·s
Trübungspunkt (1% in 10% NaCl): 84°C
Oberflächenspannung (Du Noüy, 25°C, 0,1 % DIN 53914): 38 mN/m
Tauchnetzvermögen (Draves, 25°C, 0,1 %): > 600 s
Schaumhöhenmessung (Ross-Miles, 50°C, 0,05%): sofort: 110 mm; nach 5 min: 5 mm

Löslichkeit

Löslichkeit von 5% Ethomeen® C/25 bei 20°C:

Ethanol: löslich
Isopropylalkohol: löslich
Niedrige aromatische Lösung: unlöslich
Propylenglykol: löslich
Water: löslich
Testbenzin: unlöslich
Xylol: löslich

Alkylkettenverteilung

C ₈	5 %
C ₁₀	6 %
C ₁₂	50 %
C ₁₄	19 %
C ₁₆	10 %
C ₁₈	10 %

Anwendungsgebiete: Emulgator (vor Anwendung immer homogenisieren)

Lagerempfehlung

Nicht unter 10°C über einen längeren Zeitraum lagern, um Kristallbildungen zu vermeiden.
Falls kristallisiert, leicht erwärmen auf 40°C und längere Zeit intensiv rühren.