

ROKAmer 2100

NAZWA CHEMICZNA	Kopolimer blokowy tlenu etylenu i tlenu propylenu
NAZWA INCI	-
NUMER CAS	9003-11-6
FUNKCJA	Emulgator, środek dyspergujący, środek niskopienny
WYMAGANIA TECHNICZNE	Wygląd zewnętrzny w temperaturze 40 °C..... klarowna ciecz Temperatura zmętnienia 10% roztworu, °C..... 17 ÷ 20 Barwa w skali Hazena w temperaturze 40°C..... max 125 pH 10% roztworu 4,6 ÷ 7,4 Woda, %(m/m)..... max 1
DANE INFORMACYJNE	Masa cząsteczkowa około 2000 Rozpuszczalność w wodzie..... słaba, po ogrzaniu roztwór mętnieje Inne rozpuszczalniki..... metanol, aceton Gęstość w temperaturze 25°C, g/mL..... 1,01÷1,03 Zapach..... łagodny, charakterystyczny Temperatura zapłonu, °C około 230 Temperatura krzepnięcia, °C..... poniżej 0
ZASTOSOWANIE	Niejonowy środek powierzchniowo czynny o własnościach zwilżania, obniżania napięcia powierzchniowego roztworów wodnych oraz własnościach emulgowania i dyspergowania. Charakteryzuje się niskimi zdolnościami pianotwórczymi. W niektórych formułacjach stosowany jest jako antypieniacz. ROKAmer 2100 może być stosowany w środowisku czynników utleniających, redukujących i twardej wody. Jest aktywny w zimnej wodzie, w kąpielach kwaśnych, obojętnych i rozcieńczonych alkaliach. Może być stosowany w mieszaninie z innymi niejonowymi środkami pomocniczymi oraz w mieszaninach ze środkami anionowo i kationowo czynnymi. Stosuje się go między innymi jako dodatek w procesie produkcji opakowań do żywności lub materiałów przeznaczonych do kontaktu z żywnością. Produkt jest dopuszczony do stosowania jako niebezpieczny

dodatek do żywności na podstawie list opublikowanych przez amerykańską organizację FDA (Food and Drugs Agency).

LISTA FDA:

175.105

176.170

176.210

177.1680

177.1200

178.1010

178.3400

178.3570

Należy pamiętać, że produkt może być stosowany zgodnie z podanymi przez organizację definicjami, nie przekraczając maksymalnej dozwolonej dawki.