

POLIKOL 200

NAZWA CHEMICZNA	Polioksyetylenoglikol
NAZWA INCI	PEG-4
NUMER CAS	25322-68-3
FUNKCJA	Emulgator, środek zwilżający, środek dyspergujący
WYMAGANIA TECHNICZNE	<p>Wygląd zewnętrzny w temperaturze (20÷25)°C..... ciecz</p> <p>Barwa w skali Hazena..... max 30</p> <p>Liczba hydroksylowa, mgKOH/g 530 ÷ 590</p> <p>pH 10% roztworu 4,6 ÷ 7,4</p> <p>Woda, %(m/m)..... max. 0,5</p>
DANE INFORMACYJNE	<p>Masa cząsteczkowa, g/mol około 200</p> <p>Rozpuszczalność w wodzie..... dobra</p> <p>Inne rozpuszczalniki..... niskie alkohole alifatyczne, eter etylowy, chloroform</p> <p>Gęstość w temperaturze 20°C, g/mL..... około 1,120</p> <p>Zapach..... słaby</p> <p>Temperatura krzepnięcia, °C..... poniżej 0</p>
ZASTOSOWANIE	<p>Polietylenoglikol o właściwościach zmiękczających, smarnych, nawilżających i antyelektrostatycznych w szeregu zastosowań np. jako dodatek w procesie produkcji opakowań do żywności lub materiałów przeznaczonych do kontaktu z żywnością.</p> <p>Produkt jest dopuszczony do stosowania jako niebezpośredni dodatek do żywności na podstawie list opublikowanych przez amerykańską organizację FDA (Food and Drugs Agency).</p> <p>LISTA FDA:</p> <p>175.105</p> <p>175.210</p> <p>176.180</p> <p>176.200</p> <p>Należy pamiętać, że produkt może być stosowany zgodnie z podanymi przez organizację definicjami, nie przekraczając maksymalnej dozwolonej dawki.</p>