

POLiKol 800

NAZWA CHEMICZNA	Polioksyetylenoglikol
NAZWA INCI	PEG-16
NUMER CAS	25322-68-3
FUNKCJA	Emulgator, środek zwilżający
WYMAGANIA TECHNICZNE	<p>Wygląd zewnętrzny w temperaturze (20÷25)°Cpasta lub ciało stałe</p> <p>Barwa 25% wodnego roztworu w skali Hazena w temperaturze (20÷25)°Cmax 30</p> <p>Liczba hydroksylowa, mgKOH/g132 ÷ 148</p> <p>pH 10% roztworu5,0 ÷ 7,5</p> <p>Woda, %(m/m)max. 0,5</p> <p>Masa cząsteczkowa, g/mol750 ÷ 850</p>
DANE INFORMACYJNE	<p>Rozpuszczalność w wodzie.....dobra</p> <p>Inne rozpuszczalniki niskie alkohole alifatyczne glikol etylenowy oraz glikol propylenowy</p> <p>Gęstość w temperaturze 40°C, g/mLokoło 1,11</p> <p>Zapachsłaby</p> <p>Temperatura krzepnięcia, °C.....około 30</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. 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>