

POLIKOL 1000PF

NAZWA CHEMICZNA	Glikol polietylenowy Ph. Eur; Makrogol 1000
NAZWA INCI	PEG-23
NUMER CAS	25322-68-3
FUNKCJA	Rozpuszczalnik, solubilizator
WYMAGANIA TECHNICZNE	<p>Tożsamośćzgodna z testami A,B,C</p> <p>Wygląd w temperaturze (20±25)°C.....wosk barwy białej do jasnożółtej</p> <p>Wygląd roztworu≤ zabarwienia roztworu porównawczego BY₆</p> <p>Liczba hydroksylowa, mg KOH/g 107 ÷ 118</p> <p>Kwasowość lub alkaliczność, mL ≤ 0,1</p> <p>Woda, % (m/m)≤ 2,0</p> <p>Lepkość kinematyczna w 20°C, mm²/s20.4÷ 27.7</p> <p>Lepkość dynamiczna w 20°C, mPa·s22 ÷ 30</p> <p>Popiół siarczanowy, % (m/m)≤ 0,2</p> <p>Formaldehyd, ppm≤ 30</p> <p>Tlenek etylenu, ppm≤ 1</p> <p>1,4-Dioksan, ppm≤ 10</p> <p>Substancje redukujące≤ zabarwienia roztworu porównawczego R₃</p> <p>Suma glikolu etylenowego i dietylenowego, % (m/m)≤ 0,4</p> <p>Temperatura krzepnięcia , °C35 ÷ 40</p>
DANE INFORMACYJNE	-
ZASTOSOWANIE	<p>Makrosole to grupa polietylenoglikoli znajdujących szerokie zastosowanie w produkcji farmaceutycznej, medycznej, czy też spożywczej. Te polimery tlenku etylenu określane są często jako PEG, POE, PEO, natomiast zwyczajowa nazwa stosowana w przemyśle farmaceutycznym to Makrosole (Macrogol). Aby polietylenoglikole sklasyfikować jako Makrosole niezbędne jest spełnienie restrykcyjnych wymagań opisanych przez Farmakopeę. POLIKOL 1000PF spełnia wymagania jakościowe zgodnie z 9.0 wersją Farmakopei Europejskiej. Jest stosowany jako rozpuszczalnik, solubilizator składników aktywnych i pomocniczych formułacji farmaceutycznych wstępujących w formie płynnej lub zawiesiny.</p>