

POLIKOL 1500PF

NAZWA CHEMICZNA	Glikol polietylenowy Ph. Eur; Makrogol 1500
NAZWA INCI	PEG-34
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/g70 ÷ 80</p> <p>Kwasowość lub alkaliczność, mL ≤ 0,1</p> <p>Woda, % (m/m)≤ 2,0</p> <p>Lepkość kinematyczna w temperaturze 20 ± 0,1°C, mm²/s31 ÷ 46</p> <p>Lepkość dynamiczna w temperaturze 20 ± 0,1°C, mPa·s34 ÷ 50</p> <p>Popiół siarczany, % (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 r-ru porównawczego R₃</p> <p>Temperatura krzepnięcia, °C42 ÷ 48</p>
DANE INFORMACYJNE	-
ZASTOSOWANIE	<p>Makrogle 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 Makrogle (Macrogol). Aby polietylenoglikole sklasyfikować jako Makrogle niezbędne jest spełnienie restrykcyjnych wymagań opisanych przez Farmakopeę. Standardowa specyfikacja techniczna POLIKolu 1500 produkowanego w PCC Exol S.A. przywołuje 5 parametrów fizykochemicznych, natomiast specyfikacja farmakopealna aż 15. POLIKol 1500PF spełnia wymagania jakościowe zgodnie z 9.0 wersją Farmakopei Europejskiej. Jest stosowany jako rozpuszczalnik, solubilizator składników aktywnych i pomocniczych formulacji farmaceutycznych wstępujących w formie płynnej lub zawiesiny</p>