

## POLikol 6000PF

<b>NAZWA CHEMICZNA</b>	Glikol polietylenowy Ph. Eur; Makrogol 6000
<b>NAZWA INCI</b>	-
<b>NUMER CAS</b>	25322-68-3
<b>FUNKCJA</b>	Substancja pomocnicza w formulacji farmaceutycznej
<b>WYMAGANIA TECHNICZNE</b>	<p>Tożsamość .....zgodna z testami A,B,C</p> <p>Wygląd w temperaturze (20÷25)°C.....biały воск</p> <p>Wygląd roztworu .....≤ zabarwienia roztworu porównawczego BY<sub>6</sub></p> <p>Liczba hydroksylowa, mg KOH/g .....16 ÷ 22</p> <p>Kwasowość lub alkaliczność, mL .....≤ 0,1</p> <p>Zawartość wody, % (m/m) .....≤ 1,0</p> <p>Lepkość kinematyczna w temperaturze 20±0,1°C, mm<sup>2</sup>/s..... 185 ÷ 250</p> <p>Lepkość dynamiczna w temperaturze 20±0,1°C, mPa·s .....200 ÷ 270</p> <p>Popiół siarczanowy, % (m/m) .....≤ 0,2</p> <p>Formaldehyd, ppm .....≤ 30</p> <p>Tlenek etylenu, ppm.....≤ 1</p> <p>Dioksan, ppm.....≤ 10</p> <p>Substancje redukujące ≤ zabarwienia roztworu porównawczego R<sub>3</sub></p> <p>Temperatura krzepnięcia , °C.....55 ÷ 61</p>
<b>DANE INFORMACYJNE</b>	-
<b>ZASTOSOWANIE</b>	<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).</p>