

## POLIKOL 400PF

<b>CHEMISCHE BEZEICHNUNG</b>	Polyethylen glycol Ph. Eur; Macrogol 400
<b>INCI-BEZEICHNUNG</b>	PEG-8
<b>CAS-NUMMER</b>	25322-68-3
<b>FUNKTION</b>	Hilfsstoff in pharmazeutischen Formulierungen
<b>TECHNISCHE ANFORDERUNGEN</b>	<p>Identität.....gemäß A-, B-, C-Prüfung</p> <p>Aussehen bei (20±25)°C .....klare, klebrige, farblose Flüssigkeit</p> <p>Aussehen .....≤ Farbe der Vergleichslösung BY6</p> <p>Hydroxylzahl, mg KOH/g .....264 ÷ 300</p> <p>Säure- bzw. Basenzahl, mL .....≤ 0,1</p> <p>Wasser, %(m/m) .....≤ 2,0</p> <p>Kinematische Viskosität bei 20°C, mm<sup>2</sup>/s .....94 ÷ 116</p> <p>Dynamische Viskosität bei 20°C, mPa·s..... 105 ÷ 130</p> <p>Schwefeläthyl, % (m/m) .....≤ 0,2</p> <p>Formaldehyd, ppm .....≤ 30</p> <p>Ethylenoxid, ppm .....≤ 1</p> <p>1,4-Dioxan, ppm .....≤ 10</p> <p>Reduktionsmittel ..... ≤ Farbe der Vergleichslösung R3</p> <p>Gesamtglykole (Ethylen und Diethylen),% (m / m) .....≤ 0,4</p>
<b>INFORMATIONSSANGABEN</b>	-
<b>ANWENDUNG</b>	<p>Makrogole sind eine Gruppe von Polyethylenglykolen, die in der pharmazeutischen, medizinischen oder Lebensmittelproduktion weit verbreitet sind. Diese Polymere aus Ethylenoxid werden oft als PEG, POE, PEO bezeichnet, während der in der pharmazeutischen Industrie gebräuchliche Name Macrogole (Macrogol) ist.</p>