

POLIKOL 600PF

CHEMISCHE BEZEICHNUNG	Polyethylenglykol Ph. Eur; Macrogol 600
INCI-BEZEICHNUNG	-
CAS-NUMMER	25322-68-3
FUNKTION	Hilfsstoff in pharmazeutischen Formulierungen
TECHNISCHE ANFORDERUNGEN	<p>Identität.....gemäß A-, B-, C-Prüfung</p> <p>Aussehen bei 20±25°Cklare, viskose, farblose oder fast farblose, hygroskopische Flüssigkeit</p> <p>Lösung Aussehen..... ≤ Farbe der Vergleichslösung BY6</p> <p>Hydroxylzahl, mg KOH/g.....178 ÷ 197</p> <p>Säure- bzw. Basenzahl, mL..... ≤ 0,1</p> <p>Wasser, %(m/m)..... ≤ 2,0</p> <p>Kinematische Viskosität bei 20 ± 0,1°C, mm² / s13,9 ÷ 18,5</p> <p>Dynamische Viskosität bei 20 ± 0,1°C, mPa · s 15 ÷ 20</p> <p>Schwefelzahl, % (m/m)..... ≤ 0,2</p> <p>Gefrierpunkt, °C.....15 ÷ 25</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>Glykole (Ethylen- und Diethylenglykol) gesamt, % (m/m).....≤ 0,4</p>
INFORMATIONSSANGABEN	-
ANWENDUNG	<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>