

POLIKOL 1000PF

CHEMISCHE BEZEICHNUNG	Polyoxyethylenglycol, Macrogol 1000
INCI-BEZEICHNUNG	PEG-23
CAS-NUMMER	25322-68-3
FUNKTION	Lösungsmittel, Solubilisierungsmittel
TECHNISCHE ANFORDERUNGEN	<p>Identitätgemäß A-, B-, C-Prüfung</p> <p>Aussehen bei 20÷25°CWachs weiß bis hellgelb</p> <p>Lösung Aussehen.....≤ Farbe der Vergleichslösung BY6</p> <p>Hydroxylzahl, mg KOH/g107 ÷ 118</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.....20,4 ÷ 27,7</p> <p>Dynamische Viskosität bei 20 ± 0,1°C, mPa · s.....22 ÷ 30</p> <p>Schwefelasse, % (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>Glykole (Ethylen- und Diethylenglykol) gesamt, % (m/m) ≤ 0,4</p> <p>Gefrierpunkt, °C35 ÷ 40</p>
INFORMATIONSSANGABEN	-
ANWENDUNG	<p>Makrogole sind eine Gruppe von Polyethylenglykolen, die in der pharmazeutischen, medizinischen und Lebensmittelproduktion weit verbreitet sind. Die Ethylenoxid-Polymere werden auch häufig als PEG, POE bzw. PEO bezeichnet, und in der pharmazeutischen Industrie werden sie üblich Macrogol genannt. Um die Polyethylenglycole als Macrogole zu klassifizieren, müssen mehrere restriktive Anforderungen des Arzneibuches erfüllt werden. POLIKOL 1000PF erfüllt Qualitätsansprüche gemäß der 9.0 Version der Pharmacopoea Europaea. Der Solubilisator der Wirk- und Hilfsstoffe in den pharmazeutischen Formulierungen, die in Form einer Flüssigkeit oder einer Suspension auftreten</p>