

POLIKOL 4000

CHEMISCHE BEZEICHNUNG	Polyoxyethylenglykol
INCI-BEZEICHNUNG	PEG-90
CAS-NUMMER	25322-68-3
FUNKTION	Emulgator, Benetzungsmittel
TECHNISCHE ANFORDERUNGEN	<p>Aussehen im Temperaturbereich von (20÷25)°Cweißer bis hellgelber, wachsartiger Feststoff</p> <p>pH 5%-Lösung 5,0 ÷ 7,5</p> <p>Hydroxylzahl, mg KOH/g..... 25 ÷ 30</p> <p>Wasser, %(m/m)max 1,0</p>
INFORMATIONSSANGABEN	<p>Molekülmasse, g/molca. 4000</p> <p>Wasserlöslichkeit gut</p> <p>Weitere Lösungsmittel Methanol, Ethanol, Ethylglykol</p> <p>Dichte in einer Temperatur von 70°C, g/mLca. 1,08</p> <p>Gefrierpunkt, °C ca. 55</p> <p>Flammpunkt, °C über 220</p> <p>Geruch..... schwach, charakteristisch</p>
ANWENDUNG	<p>Weichmachendes und antielektrostatisches Mittel, das in der Haushaltschemie, der Keramik-, Papier-, Kosmetik- und Metallbranche verwendet wird. Es wird als wasserlöslicher Bestandteil in harten Kosmetika, wie z. B. Lippenstiften, verwendet. POLIKOL 4000 kann als feuchtigkeitsbewahrendes Mittel in kosmetischen Zubereitungen verwendet werden, z. B. in Cremes, Gesichtereinigern, Peelings und in Präparaten zum Abschminken. Es kann einer Formulierung zugesetzt werden, um ihre rheologischen Eigenschaften zu verbessern (ihre Viskosität zu erhöhen). Das Produkt kann auch als Träger von Wirkstoffen und als Bindemittel in Geschirrspülmitteln, Waschtabletten und Badesalzen verwendet werden. In industriellen Anwendungen ist es ein Bestandteil von Schmiermitteln, vor allem von wasserlöslichen synthetischen Bearbeitungsflüssigkeiten und Wärmeübertragungsflüssigkeiten.</p>

Informationen werden im guten Glauben, nach unserem besten Wissen und unserer besten Erfahrung angegeben. Die Übereinstimmung der Parameter des gelieferten Produkts mit der vorliegenden Spezifikation sowie die Eignung des Produkts für die beabsichtigte Anwendung sollen vor Gebrauch geprüft werden. Es wird das Recht vorbehalten, die Änderungen der vorliegenden technischen Spezifikation vorzunehmen, welche die Folge des technologischen Fortschritts sowie der Verbesserung des Produkts durch den Hersteller sind.

PCC Exol SA
ul. Sienkiewicza 4
56-120 Brzeg Dolny
Polen

www.pcc-exol.eu