

Rokrysol PZW

CHEMISCHE BEZEICHNUNG	Natriumsalz der Polyacrylsäure
CAS-NUMMER	9003-04-07
TECHNISCHE ANFORDERUNGEN	<p>Aussehen..... klare bzw. leicht trübe Flüssigkeit, hellgelb</p> <p>Trockene Substanz, %(m/m)28,5 ÷ 31,5</p> <p>Produkt-pH7,0 ÷ 9,0</p> <p>Dichte in einer Temperatur von 20°C, g/ml..... 1,19 ÷ 1,23</p> <p>Dynamische Viskosität 10%-Lösung umgerechnet auf trockene Substanz, mPa·s.....max 3,5</p>
INFORMATIONSSANGABEN	<p>Gefrierpunkt, °C..... ca. -5</p> <p>Wasserlöslichkeit unbegrenzt</p> <p>Durchschnittsgewicht der Molekülmasse..... ca. 10000</p> <p>Zusätzliche Anforderungen für die Zuckerindustrie:</p> <p>Freie Acrylsäuren %(m/m)..... max 0,05.</p> <p>Arsen, mg/kg.....max 3</p> <p>Blei, mg/kg.....max 5</p> <p>Quecksilber, mg/kg.....max 0,01</p> <p>Cadmium, mg/kg.....max 0,1</p> <p>Kupfer, mg/kgmax 30</p> <p>Zink, mg/kg.....max 50</p>
ANWENDUNG	In der Zuckerindustrie als Mittel gegen Bewachsen der Heizoberfläche des Verdampfers sowie als Dispergator von anorganischen Pigmenten in der Papier-, Keramik- und anderen Industrien.