

EXOlat ZA

CHEMISCHE BEZEICHNUNG	Bezeichnung: Wässrige Lösung von Natriumsalzen eines Acryl-Maleinsäure-Copolymers
INCI-BEZEICHNUNG	ACRYLIC ACID MALEIC ACID COPOLYMER SODIUM SALT
CAS-NUMMER	-
FUNKTION	Dispergiermittel
TECHNISCHE ANFORDERUNGEN	<p>Aussehen im Temperaturbereich von (20÷25)°C klare oder leicht trübe Flüssigkeit farblos bis hellgelb</p> <p>pH der 10%-Lösung 5,0 ÷ 6,0</p> <p>Trockenmasse, %(M/M) 39 ÷ 41</p>
INFORMATIONSSANGABEN	<p>Wasserlöslichkeit unbegrenzt</p> <p>Dichte in einer Temperatur von 20°C, g/mL ca. 1,3</p> <p>Gefrierpunkt, °C ca. -7</p> <p>Gewicht durchschnittliches Molekulargewicht ca. 2000</p>
ANWENDUNG	<p>Das Produkt gehört zur Gruppe der Polycarboxylate auf Basis von Copolymeren aus Acrylsäure und Maleinsäureanhydrid. Diese Verbindungen werden häufig in Haushaltsreinigern verwendet, z. B. in Waschmitteln, automatischen Geschirrspülmitteln und verschiedenen Reinigungsmitteln für harte Oberflächen sowie in institutionellen und industriellen Reinigungsprozessen. Ihre Hauptfunktion besteht darin, Kalkablagerungen zu verhindern und den Waschmitteleffekt zu verstärken. Diese Produkte haben die Fähigkeit, Sedimente, z. B. Calciumcarbonat, zu dispergieren, wodurch verhindert wird, dass sie zu größeren Kristallen wachsen und sich auf der Oberfläche ablagern. Dank dessen erhöht die Wirksamkeit und Waschmitteleffekt von Tensiden in hartem Wasser.</p>