

## BIOMER 85 G

### TECHNISCHE INFORMATION

<b>Produktfamilie:</b>	<b>BIOMER – biologisch abbaubare Wachse</b>		
<b>Produkt Beschreibung:</b>	Hydrophiles oxidiertes Gleitmittel		
<b>Besonderheiten:</b>	Biologisch abbaubares niedrigschmelzendes Wachs zur Verhinderung der Bildung von Mikroplastik		
<b>Eigenschaften:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Hydrophil, einfach emulgierbar, reduzierte Emulgartormenge</li><li>- Härter, stabiler gegenüber Paraffinen</li><li>- Weicher, flexibler gegenüber Polyolefinwachsen</li><li>- VOC frei, PFAS frei</li></ul>		
<b>Anwendungen:</b>	<p><u>Herstellung wässriger Emulsionen und Dispersionen für den Einsatz in</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Textilindustrie (Vernähbarkeit, Schnitt, Prozesshilfsmittel)</li><li>- Pflegemittel &amp; Industriereiniger (Hydrophobierung, Glanz, Härte)</li><li>- Papierindustrie (Hydropobierung, Reißfestigkeit, Stabilität)</li><li>- Polituren (Oberflächenoptimierung)</li><li>- Leder (Oberflächenoptimierung, Hydrophobierung)</li><li>- Korrosionsschutzmittel</li></ul> <p><u>Gummi Industrie</u> (Lichtschutz, Ozonschutz, nicht ausblühend)</p> <p><u>Straßenmarkierungen</u> (Erleichterte Verarbeitbarkeit, Erhöhung der Haltbarkeit)</p> <p><u>Metallverarbeitung</u> (Oberflächengleitmittel)</p> <p><u>Plastik Industrie</u> (Gleitmittel, Antiblocking)</p>		
<b>Biologische Abbaubarkeit:</b>	Der Rohstoff ist gemäß der Testmethode OECD 301 B biologisch abbaubar		
<b>Technische Daten:</b>	Farbe:	Hellgelb	
	Lieferform:	Granulat	
<b>BIOMER 85 G</b>		<b>Typischer Wert</b>	<b>Methode</b>
	Tropfpunkt*:	90 – 97 °C	ASTM D 3954
	Viskosität (140 °C)*:	20 mPas	ISO 3219
	Säurezahl*:	20 – 25 mg KOH/g	ASTM D 1386
	Penetration:	< 30 mm*10 <sup>-1</sup>	ASTM D 1321
	HLB-Wert:	12	
*Teil des Analysenzertifikates			
<b>Lagerung, Lagerfähigkeit:</b>	Trockene Lagerung bei +5 °C bis +28 °C Haltbarkeitsdauer: Mindestens 24 Monate		
<b>Weitere Informationen:</b>	Anwendungen, Eigenschaften, alternative Produkte: <a href="https://www.deurex.de/produktsuche/BIOMER-85-G/">https://www.deurex.de/produktsuche/BIOMER-85-G/</a>		

Diese Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unser Produkt und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Etwa bestehende gewerbliche oder industrielle Schutzrechte sind vom Empfänger zu berücksichtigen. Diese aktuelle Version des Datenblattes ersetzt alle bisherigen Versionen.