

BIOMER 85 G

TECHNISCHE INFORMATION

Produktfamilie:	<u>BIOMER – biologisch abbaubare Wachse</u>																			
Produkt Beschreibung:	Hydrophiles oxidiertes Gleitmittel																			
Besonderheiten:	Biologisch abbaubares niedrigschmelzendes Wachs zur Verhinderung der Bildung von Mikroplastik																			
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> - Hydrophil, einfach emulgierbar, reduzierte Emulgatormenge - Härter, stabiler gegenüber Paraffinen - Weicher, flexibler gegenüber Polyolefinwachsen - VOC frei, PFAS frei 																			
Anwendungen:	<p><u>Herstellung wässriger Emulsionen und Dispersionen für den Einsatz in</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Textilindustrie (Vernähtbarkeit, Schnitt, Prozesshilfsmittel) - Pflegemittel & Industriereiniger (Hydrophobierung, Glanz, Härte) - Papierindustrie (Hydrophobierung, Reißfestigkeit, Stabilität) - Polituren (Oberflächenoptimierung) - Leder (Oberflächenoptimierung, Hydrophobierung) - Korosionsschutzmittel <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>																			
Biologische Abbaubarkeit:	Der Rohstoff ist gemäß der Testmethode OECD 301 B biologisch abbaubar																			
Technische Daten:	Farbe: Lieferform:	Hellgelb Granulat																		
BIOMER 85 G	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Typischer Wert</th> <th style="text-align: center;">Methode</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tropfpunkt*:</td> <td style="text-align: center;">90 – 97 °C</td> <td style="text-align: center;">ASTM D 3954</td> </tr> <tr> <td>Viskosität (140 °C)*:</td> <td style="text-align: center;">20 mPas</td> <td style="text-align: center;">ISO 3219</td> </tr> <tr> <td>Säurezahl*:</td> <td style="text-align: center;">20 – 25 mg KOH/g</td> <td style="text-align: center;">ASTM D 1386</td> </tr> <tr> <td>Penetration:</td> <td style="text-align: center;">< 30 mm*10⁻¹</td> <td style="text-align: center;">ASTM D 1321</td> </tr> <tr> <td>HLB-Wert:</td> <td style="text-align: center;">12</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Typischer Wert	Methode	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 ⁻¹	ASTM D 1321	HLB-Wert:	12	
	Typischer Wert	Methode																		
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 ⁻¹	ASTM D 1321																		
HLB-Wert:	12																			
<small>*Teil des Analysenzertifikates</small>																				
Lagerung, Lagerfähigkeit:	Trockene Lagerung bei +5 °C bis +28 °C Haltbarkeitsdauer: Mindestens 24 Monate																			
Weitere Informationen:	Anwendungen, Eigenschaften, alternative Produkte: https://www.deurex.de/produksuche/BIOMER-85-G/																			

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.