

DEUREX® EO 45 K

TECHNISCHE INFORMATION

Chemischer Charakter:	Oxidiertes HDPE Wachs																																
Besonderheit:	DEUREX® EO 45 das wahrscheinlich härteste Wachs der Welt																																
Produktionsprozess:	Trocken Oxidation																																
Anwendungen:	<p><u>Herstellung wässriger Emulsionen und Dispersionen für den Einsatz in</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Textilindustrie (Verbessert Vernähbarkeit und Schneiden von Textilien, verlängert Maschinenleben) - Pflegemittelindustrie, Polituren - Lacke und Farben (z.B. Überdrucklacke) - Lederindustrie, Papierindustrie <p><u>Hot melt</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Erhöht die Wärmebeständigkeit 																																
Besonderheit:	<ul style="list-style-type: none"> - Zur Herstellung von „sehr feinen und transparenten Emulsionen“ - Aufgrund der hohen Säurezahl leicht zu emulgieren 																																
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> - Verbessert die Oberflächeneigenschaften inklusive Kratzfestigkeit durch das Absenken des Reibungskoeffizienten - Hohe Dichte und hoher Tropfpunkt - Hervorragende Abriebfestigkeit, verbesserte Gleitfähigkeit - Hohe Blockfestigkeit und UV-Stabilität - Verbessert die Verarbeitungszeit und die Haftung auf dem Untergrund 																																
Technische Daten:	<table border="0"> <tr> <td>Farbe:</td> <td>Off-White</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Lieferform:</td> <td>DEUREX EO 45 K</td> <td>= Feines Granulat</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Minimum</td> <td>Maximum</td> <td>Methode</td> </tr> <tr> <td>Tropfpunkt:</td> <td>137 °C</td> <td>139 °C</td> <td>LV 12 (DGF M-III 3)</td> </tr> <tr> <td>Säurezahl*:</td> <td>24 mgKOH/g</td> <td>26 mgKOH/g</td> <td>DIN EN ISO 2114</td> </tr> <tr> <td>Penetration:</td> <td></td> <td>0.5 mm*10⁻¹</td> <td>LV 4 (DIN 51579)</td> </tr> <tr> <td>Viskosität (150 °C):</td> <td></td> <td>5.000 mPas</td> <td>LV 2 (DIN EN ISO3104)</td> </tr> <tr> <td>Dichte (23 °C):</td> <td>0,97 g/cm³</td> <td>0,99 g/cm³</td> <td>LV 3 (DIN EN ISO 1183)</td> </tr> </table> <p>* Bestandteil im Prüfzeugnis</p>	Farbe:	Off-White			Lieferform:	DEUREX EO 45 K	= Feines Granulat			Minimum	Maximum	Methode	Tropfpunkt:	137 °C	139 °C	LV 12 (DGF M-III 3)	Säurezahl*:	24 mgKOH/g	26 mgKOH/g	DIN EN ISO 2114	Penetration:		0.5 mm*10 ⁻¹	LV 4 (DIN 51579)	Viskosität (150 °C):		5.000 mPas	LV 2 (DIN EN ISO3104)	Dichte (23 °C):	0,97 g/cm ³	0,99 g/cm ³	LV 3 (DIN EN ISO 1183)
Farbe:	Off-White																																
Lieferform:	DEUREX EO 45 K	= Feines Granulat																															
	Minimum	Maximum	Methode																														
Tropfpunkt:	137 °C	139 °C	LV 12 (DGF M-III 3)																														
Säurezahl*:	24 mgKOH/g	26 mgKOH/g	DIN EN ISO 2114																														
Penetration:		0.5 mm*10 ⁻¹	LV 4 (DIN 51579)																														
Viskosität (150 °C):		5.000 mPas	LV 2 (DIN EN ISO3104)																														
Dichte (23 °C):	0,97 g/cm ³	0,99 g/cm ³	LV 3 (DIN EN ISO 1183)																														
Zulassungen:	<p>EU: Verordnung (EU) 10/2011 USA: FDA CFR §§ 175.105, 176.180, 176.200, 176.210, 177.2800 (Zulassungen unter Beachtung der Limitierungen und der Migrationswerte in der Endanwendung)</p>																																
Alternative Produkte:	<p>DEUREX® EO 46 K – Oxidiertes HDPE Wachs, Säurezahl 30 BIOMER® 130 – Biologisch abbaubares hochschmelzendes Wachs</p>																																
Alternative Lieferform:	<p>DEUREX® EO 45 P – Oxidiertes HDPE Wachs, Säurezahl 25 DEUREX® EO 4520 M – Mikronisiertes oxidiertes HDPE Wachs, 98% < 20 µm DEUREX® EO 4501 W – HDPE Emulsion, 98% < 1 µm</p>																																

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.
 © - Registriertes Warenzeichen von DEUREX