

## DEUREX® EO 46 K

### TECHNISCHE INFORMATION

<b>Chemischer Charakter:</b>	Oxidiertes HDPE Wachs																												
<b>Produktionsprozess:</b>	Trocken Oxidation																												
<b>Anwendungen:</b>	<p><u>Herstellung wässriger Emulsionen und Dispersionen für den Einsatz in</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Textilindustrie (Verbessert Vernähbarkeit und Schneiden von Textilien, verlängert Maschinenleben)</li> <li>- Pflegemittelindustrie, Polituren</li> <li>- Lacke und Farben (z.B. Überdrucklacke)</li> <li>- Lederindustrie</li> <li>- Papierindustrie</li> </ul>																												
<b>Besonderheit:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zur Herstellung von „sehr feinen und transparenten Emulsionen“</li> <li>- Aufgrund der höheren Säurezahl leichter zu emulgieren als DEUREX® EO 45 K</li> </ul>																												
<b>Eigenschaften:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verbessert die Oberflächeneigenschaften inklusive Kratzfestigkeit durch das Absenken des Reibungskoeffizienten</li> <li>- Hohe Dichte und hoher Tropfpunkt</li> <li>- Hervorragende Abriebfestigkeit</li> <li>- Hohe Blockfestigkeit und UV-Stabilität</li> <li>- Verbessert die Verarbeitungszeit und die Haftung auf dem Untergrund</li> <li>- Verbessert die Gleitfähigkeit</li> </ul>																												
<b>Technische Daten:</b>	<table border="0"> <tr> <td>Farbe:</td> <td>Off-white</td> </tr> <tr> <td>Lieferform:</td> <td><b>DEUREX EO 46 K</b> = Feines Granulat</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Minimum</th> <th>Maximum</th> <th>Methode</th> </tr> </thead> <tbody> <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>28 mgKOH/g</td> <td>32 mgKOH/g</td> <td>DIN EN ISO 2114</td> </tr> <tr> <td>Penetration:</td> <td></td> <td>0.5 mm*10<sup>-1</sup></td> <td>LV 4 (DIN 51579)</td> </tr> <tr> <td>Viskosität (150 °C):</td> <td></td> <td>4.000 mPas</td> <td>LV 2 (DIN EN ISO3104)</td> </tr> <tr> <td>Dichte (23 °C):</td> <td>0,97 g/cm<sup>3</sup></td> <td>0,99 g/cm<sup>3</sup></td> <td>LV 3 (DIN EN ISO 1183)</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Bestandteil im Prüfzeugnis</p>	Farbe:	Off-white	Lieferform:	<b>DEUREX EO 46 K</b> = Feines Granulat		Minimum	Maximum	Methode	Tropfpunkt:	137 °C	139 °C	LV 12 (DGF M-III 3)	Säurezahl*:	28 mgKOH/g	32 mgKOH/g	DIN EN ISO 2114	Penetration:		0.5 mm*10 <sup>-1</sup>	LV 4 (DIN 51579)	Viskosität (150 °C):		4.000 mPas	LV 2 (DIN EN ISO3104)	Dichte (23 °C):	0,97 g/cm <sup>3</sup>	0,99 g/cm <sup>3</sup>	LV 3 (DIN EN ISO 1183)
Farbe:	Off-white																												
Lieferform:	<b>DEUREX EO 46 K</b> = Feines Granulat																												
	Minimum	Maximum	Methode																										
Tropfpunkt:	137 °C	139 °C	LV 12 (DGF M-III 3)																										
Säurezahl*:	28 mgKOH/g	32 mgKOH/g	DIN EN ISO 2114																										
Penetration:		0.5 mm*10 <sup>-1</sup>	LV 4 (DIN 51579)																										
Viskosität (150 °C):		4.000 mPas	LV 2 (DIN EN ISO3104)																										
Dichte (23 °C):	0,97 g/cm <sup>3</sup>	0,99 g/cm <sup>3</sup>	LV 3 (DIN EN ISO 1183)																										
<b>Zulassungen:</b>	<p>DEUREX® EO 46 K ist zur Herstellung von Bedarfsgegenständen für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen.            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>																												
<b>Alternative Produkte:</b>	<b>DEUREX® EO 45 K</b> – Oxidiertes HDPE Wachs, Säurezahl 25																												
<b>Alternative Lieferform:</b>	<p><b>DEUREX® EO 46 P</b> – Oxidiertes HDPE Wachs, Säurezahl 30  <b>DEUREX® EO 4520 M</b> – Mikronisiertes oxidiertes HDPE Wachs, 98% &lt; 20 µm  <b>DEUREX® EO 4501 W</b> – HDPE Emulsion, 98% &lt; 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