

## DEUREX<sup>®</sup> EO 45 P

### TECHNISCHE INFORMATION

<b>Chemischer Charakter:</b>	Oxidiertes HDPE Wachs		
<b>Besonderheit:</b>	DEUREX <sup>®</sup> EO 45 das wahrscheinlich härteste Wachs der Welt		
<b>Produktionsprozess:</b>	Nass Oxidation		
<b>Anwendungen:</b>	<u>Herstellung wässriger Emulsionen und Dispersionen für den Einsatz in</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Textilindustrie (Verbessert Vernährbarkeit und Schneiden von Textilien, verlängert Maschinenleben)</li> <li>- Pflegemittelindustrie, Polituren</li> <li>- Lacke und Farben (z.B. Überdrucklacke)</li> <li>- Lederindustrie, Papierindustrie</li> </ul>		
<b>Besonderheit:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sehr weißes Pulver, transparente Schmelze</li> <li>- Feinere Partikelgröße im Vergleich zum DEUREX<sup>®</sup> EO 45 K</li> <li>- Zur Herstellung von „sehr feinen und transparenten Emulsionen“</li> <li>- Aufgrund der hohen Säurezahl leicht zu emulgieren</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>	Farbe:	Weiß	
	Lieferform:	<b>DEUREX EO 45 P</b>	= Pulver
		Minimum	Maximum
	Tropfpunkt*:	132 °C	135 °C
	Säurezahl*:	24 mgKOH/g	26 mgKOH/g
	Penetration:		0,5 mm*10 <sup>-1</sup>
	Viskosität (140 °C):		2.500 mPas
	Dichte (23 °C):	0,97 g/cm <sup>3</sup>	0,99 g/cm <sup>3</sup>
			Methode
			LV 12 (DGF M-III 3)
			DIN EN ISO 2114
			LV 4 (DIN 51579)
			LV 2 (DIN EN ISO3104)
			LV 3 (DIN EN ISO 1183)
	* Bestandteil im Prüfzeugnis		
<b>Zulassungen:</b>	EU: Verordnung (EU) 10/2011 USA: FDA CFR §§ 175.105, 176.180, 176.200, 176.210, 177.2800 <i>(Zulassungen unter Beachtung der Limitierungen und der Migrationswerte in der Endanwendung)</i>		
<b>Alternative Produkte:</b>	<b>DEUREX<sup>®</sup> EO 46 P</b> – Oxidiertes HDPE Wachs, Säurezahl 30 <b>DEUREX<sup>®</sup> EO 47 P</b> – Oxidiertes HDPE Wachs, Säurezahl 35		
<b>Alternative Lieferform:</b>	<b>DEUREX<sup>®</sup> EO 45 K</b> - Oxidiertes HDPE Wachs, Säurezahl 25 <b>DEUREX<sup>®</sup> EO 4501 W</b> – HDPE emulsion, 98% < 1 µm		

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