

DEUREX® EO 45 P

TECHNISCHE INFORMATION

Chemischer Charakter:	Oxidiertes HDPE Wachs		
Produktionsprozess:	Nass Oxidation		
Anwendungen:	<u>Herstellung wässriger Emulsionen und Dispersionen für den Einsatz in</u> <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 		
Besonderheit:	<ul style="list-style-type: none"> - Sehr weißes Pulver, transparente Schmelze - Feinere Partikelgröße im Vergleich zum DEUREX® EO 45 K - 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 - Hohe Blockfestigkeit und UV-Stabilität - Verbessert die Verarbeitungszeit und die Haftung auf dem Untergrund - Verbessert die Gleitfähigkeit 		
Technische Daten:	Farbe:	Weiß	
	Lieferform:	DEUREX EO 45 P = Pulver	
		Minimum	Maximum
	Tropfpunkt:	132 °C	135 °C
			Methode
	Säurezahl*:	24 mgKOH/g	26 mgKOH/g
			DIN EN ISO 2114
	Penetration:		0,5 mm*10 ⁻¹
			LV 4 (DIN 51579)
	Viskosität (140 °C):		2.500 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)
	* Bestandteil im Prüfzeugnis		
Zulassungen:	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)		
Alternative Produkte:	DEUREX® EO 46 P – Oxidiertes HDPE Wachs, Säurezahl 30 DEUREX® EO 47 P – Oxidiertes HDPE Wachs, Säurezahl 35		
Alternative Lieferform:	DEUREX® EO 45 K - Oxidiertes HDPE Wachs, Säurezahl 25 DEUREX® EO 4501 W – 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