DEUREX® EO 46 P

TECHNISCHE INFORMATION

Chemischer Charakter: Oxidiertes HDPE Wachs

Produktionsprozess: Nass Oxidation

Anwendungen:

Herstellung wässriger Emulsionen und Dispersionen für den Einsatz in

- Textilindustrie (Verbessert Vernähbarkeit und Schneiden von Textilien, verlängert Maschinenleben)
- Pflegemittelindustrie, Polituren
- Lacke und Farben (z.B. Überdrucklacke)
- Lederindustrie
- Papierindustrie

Besonderheit:

- Sehr weißes Pulver, transparente Schmelze
- Feinere Partikelgröße im Vergleich zum DEUREX® EO 46 K
- Zur Herstellung von „sehr feinen und transparenten Emulsionen“
- Aufgrund der höheren Säurezahl leichter zu emulgieren als DEUREX® EO 45 P

Eigenschaften:

- 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: Off-white
Lieferform: **DEUREX EO 46 P** = Pulver

	Typical value	Methode
Tropfpunkt:	138 °C	LV 12 (DGF M-III 3)
Säurezahl*:	30 mgKOH/g	DIN EN ISO 2114
Penetration:	0,5 mm*10^{-1}	LV 4 (DIN 51579)
Viskosität (150 °C):	4.000 mPas	LV 2 (DIN EN ISO3104)
Dichte (23 °C):	0,98 g/cm³	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 45 P – Oxidiertes HDPE Wachs, Säurezahl 25
DEUREX® EO 47 P – Oxidiertes HDPE Wachs, Säurezahl 35

Alternative Lieferform:

DEUREX® EO 46 K - Oxidiertes HDPE Wachs, Säurezahl 30
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

DEUREX AG
Dr.-Bergius-Straße 8-12
D-06729 Elsteraue

T.:+49 (0) 03441/8 29 29 29
F.:+49 (0) 03441/8 29 29 28
info@deurex.com / www.deurex.com