

DEUREX® EO 4530 M

TECHNISCHE INFORMATION

Chemischer Charakter: Mikronisiertes oxidiertes HDPE Wachs

Besonderheit: DEUREX® EO45 das wahrscheinlich härteste Wachs der Welt

Eigenschaften: - Hohe Temperaturstabilität

- Exzellente Abriebfestigkeit und Zähigkeit

- Hohe Blockfestigkeit

Bestes Wachs zur Reduzierung des Reibungskoeffizienten
 Sehr gute anti absetz- und anti schwebenden Eigenschaften

In hohem Maße kompatibel mit wässrigen Systemen
 Nicht klebendes, rieselfähiges Mattierungsmittel

Anwendungen: - Lithographiefarbe

- Wasserbasierende Farben und Lacke

- Strahlengehärtete (UV / EB / IR) Farben und Lacke

Flexo- und TiefdruckfarbenTrockenschmierstoffeDünne Folienanwendungen

Technische Daten: Farbe: Weiß

Lieferformen: **DEUREX® EO 4530 M** = Mikronisiertes Pulver

Minimum

Partikelgröße*: Typische Partikelgröße:		98% < 30 μm 50% ~ 9 μm	LV 5 (DIN ISO 13320)
Tropfpunkt*:	132 °C	135 °C	LV 12 (DGF M-III 3)
Penetration:		0,5 mm*10 ⁻¹	LV 4 (DIN 51579)
Dichte (23 °C):	0,97 g/cm ³	0,99 g/cm ³	LV 3 (DIN EN ISO 1183)

Maximum

Methode

DEUREX® EO 4530 M 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)

Alternatives Produkt : BIOMER® 130 – Biologisch abbaubares hochschmelzendes Wachs

Alternative Lieferform: DEUREX® EO 45 P - Pulver
DEUREX® EO 4515 M - Mikronisiertes Pulver, 98% < 15 µm

DEUREX® EO 4515 M — Mikronisiertes Pulver, 98% < 15 µm DEUREX® EO 4520 M — Mikronisiertes Pulver, 98% < 20 µm DEUREX® EO 4545 M — Mikronisiertes Pulver, 98% < 45 µm DEUREX® EO 4560 M — Mikronisiertes Pulver, 98% < 60 µm

DEUREX® EO 4501 W – Wässrige Emulsion auf Basis von DEUREX® EO 45 **DEUREX® EO 4508 W** – Wässrige Dispersion auf Basis von DEUREX® EO 45

5 - 0 0 20 40 60 100 120 140 Temperature PC

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

^{*}Bestandteil im Prüfzeugnis