

DEUREX® EO 4545 M

TECHNISCHE INFORMATION

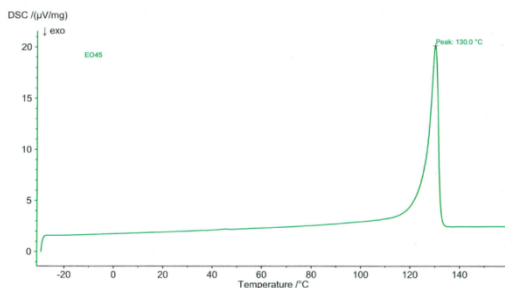
- Chemischer Charakter:** Mikronisiertes oxidiertes HDPE Wachs
- Besonderheiten:**
- Hohe Temperaturstabilität
- Herstellverfahren:**
- Air Classification process
- Anwendungen:**
- Lithographiefarbe
 - Wasserbasierende Farben und Lacke
 - Strahlengehärtete (UV / EB / IR) Farben und Lacke
 - Flexo- und Tiefdruckfarben
 - Trockenschmierstoffe
 - Dünne Folienanwendungen
- Eigenschaften:**
- 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

Technische Daten:

Farbe: Weiß
Lieferformen: **DEUREX® EO 4545 M** = Mikronisiertes Pulver

	Minimum	Maximum	Methode
Partikelgröße*:		98% < 45 µm	LV 5
Typische Partikelgröße:		50% ~ 13 µm	(DIN ISO 13320)
Tropfpunkt*:	125 °C	135 °C	LV 12 (DGF M-III 3)
Penetration:		1,0 mm*10 ⁻¹	LV 4 (DIN 51579)
Dichte (23 °C):	0,97 g/cm³	0,99 g/cm³	LV 3 (DIN EN ISO 1183)
Haltbarkeit:	24 Monate (im Originalgebinde bei Einhaltung der Lagerbedingungen)		

*Bestandteil im Prüfzeugnis



Zulassungen:

DEUREX® EO 4545 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)

Alternative Lieferform:

DEUREX® EO 45 K – Feines Granulat
DEUREX® EO 45 P – Pulver
DEUREX® EO 4545 M – Mikronisiertes Pulver, 98% < 45 µm
DEUREX® EO 4501 W – Wässrige Emulsion auf Basis des HDPE DEUREX EO 45
DEUREX® EO 4508 W – Wässrige Dispersion auf Basis des HDPE DEUREX EO 45

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