

## DEUREX® EO 40 K

### TECHNISCHE INFORMATION

- Chemischer Charakter:** Oxidiertes LDPE Wachs
- Anwendungen:** PVC und andere Kunststoffe  
- Kann in allen U-PVC und P-PVC-Anwendungen, aber auch in C-PVC verwendet werden
- Eigenschaften:**
- Zum Teil inneres und äußeres Wachs
  - Beschleunigt die Fusion
  - Erhöht den Drehmoment und Druck
  - Synergistischer Effekt in Kombination mit unpolaren PE-Wachsen durch Verringerung der Schmelzviskosität
- Typische Dosierungen:** Abhängig von den rheologischen Anforderungen:  
- Bis zu 0,3 phr für PVC  
- Bis zu 1,5 phr für C-PVC

**Technische Daten:** Farbe: Leicht hellgelb  
Lieferform: **DEUREX EO 40 K** = Feines Granulat

	Minimum	Maximum	Methode
Penetration:	5.0 mm*10 <sup>-1</sup>	10 mm*10 <sup>-1</sup>	LV 4 (DIN 51579)
Viskosität (140 °C):		120 mPas	LV 2 (DIN EN ISO3104)
Tropfpunkt*:	98 °C	112 °C	LV 12 (DGF M-III 3)
Dichte (23 °C):		0,96 g/cm <sup>3</sup>	LV 3 (DIN EN ISO 1183)
Säurezahl*:		15 mgKOH/g	DIN EN ISO 2114

\* Bestandteil im Prüfzeugnis

**Zulassungen:** DEUREX® EO 40 K ist zur Herstellung von Bedarfsgegenständen für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen.

EU: Verordnung (EU) 10/2011 vom 14. Januar 2011 – Ref.-Nr.: 80077

USA: FDA 21 CFR §§ 175.105, 175.300, 176.170, 176.180,

(Zulassungen unter Beachtung der Limitierungen und der Migrationswerte in der Endanwendung)

**Weitere Schmiermittel:** **DEUREX® E 11 K** – Homopolymer PE-Wachs  
**DEUREX® EO 44 K** – Oxidiertes HDPE Wachs  
**DEUREX® T 39 K** – Fischer Tropsch Wachs  
**DEUREX® TO 80 G** – Oxidiertes Fischer Tropsch Wachs (Hartes Paraffin)

**Alternative Lieferform:** **DEUREX® EO 4001 W** – Wässrige HDPE Wachs Emulsion

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