

## DEUREX® EO 44 P

### TECHNISCHE INFORMATION

- Chemischer Charakter:** Oxidiertes HDPE Wachs
- Produktionsprozess:** Nass Oxidation
- Anwendungen:** PVC und andere Kunststoffe  
- Kann in allen U-PVC und P-PVC-Anwendungen, aber auch in C-PVC verwendet werden
- Besonderheit:**  
- Sehr weißes Pulver, transparente Schmelze  
- Feinere Partikelgröße im Vergleich zum DEUREX® EO 44 K
- 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  
- Sehr effektiv für die Verarbeitung von PVC-Mahlgut
- Typische Dosierungen:** Abhängig von den rheologischen Anforderungen:  
- Bis zu 0,2 phr für PVC  
- Bis zu 0,5 phr für C-PVC

**Technische Daten:**

Farbe: Weiß  
Lieferform: **DEUREX EO 44 P** = Pulver

	Minimum	Maximum	Methode
Tropfpunkt:	133 °C	136 °C	LV 12 (DGF M-III 3)
Säurezahl*:	15 mgKOH/g	17 mgKOH/g	DIN EN ISO 2114
Penetration:		0,5 mm*10 <sup>-1</sup>	LV 4 (DIN 51579)
Viskosität (140 °C):		4.000 mPas	LV 2 (DIN EN ISO3104)
Dichte (23 °C):	0,97 g/cm <sup>3</sup>	0,99 g/cm <sup>3</sup>	LV 3 (DIN EN ISO 1183)

\* Bestandteil im Prüfzeugnis

**Zulassungen:**

DEUREX® EO 44 P 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 Produkte:**

**DEUREX® EO 40 K** – Oxidiertes LDPE Wachs, Säurezahl 19  
**DEUREX® EO 43 P** – Oxidiertes HDPE Wachs, Säurezahl 7

**Alternative Lieferform:**

**DEUREX® EO 44 K** – Oxidiertes HDPE Wachs, Säurezahl 16  
**DEUREX® EO 4520 M** – Mikronisiertes oxidiertes HDPE Wachs, 98% < 20 µm  
**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