

## DEUREX® T 39

### TECHNISCHE INFORMATION

- Chemischer Charakter:** Fischer-Tropsch-Wachs
- Anwendungen:**
- Hot melts  
- Verkürzung der Offenzeit, Erhöhte Adhesion, Kein Fadenziehen
  - PVC  
- Externes Gleitmittel, Oberflächenschutz
  - Gummi  
- Gleitmittel, Trennmittel
  - Rohstoff für mikronisierte Wachse  
- Farben und Lacke, speziell Pulverlacke  
- Erhöhte Abrieb- und Kratzfestigkeit, Verbesserter Slip
- Besonderheiten:**
- Hartes, kristallines Wachs mit sehr enger C-Kettenverteilung
  - Sehr schneller Erstarrungspunkt bei ca. 100 °C
  - AIR CLASSIFICATION PROZESS mit Feinheit < 150 µm (DEUREX T 39 A)
- Technische Daten:**
- Farbe: Weiß / Off-white  
 Lieferformen: **DEUREX® T 39 G** = Granulat  
**DEUREX® T 39 K** = Feines Granulat  
**DEUREX® T 39 A** = Feinstpulver, 98% < 150 µm

	Minimum	Maximum	Methode
Tropfpunkt*:	110 °C	120 °C	LV 12 (DGF M-III 3)
Säurezahl:		0 mgKOH/g	DIN EN ISO 2114
Viskosität (140 °C)*:		20 mPas	LV 2 (DIN EN ISO3104)
Penetration (25 °C):		1 mm*10 <sup>-1</sup>	LV 4 (DIN 51579)
Dichte (23 °C):	0,94 g/cm³	0,95 g/cm³	LV 3 (DIN EN ISO 1183)

\* Bestandteil im Prüfzeugnis

- Zulassungen:** DEUREX® T 39 ist zur Herstellung von Bedarfsgegenständen für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen.  
 EU: Verordnung (EU) 10/2011 vom 14. Januar  
 BRD: BfR-Empfehlung XXV  
 USA: FDA 21 CFR §§ 175.105, 175.250, 175.300, 175.320, 176.170, 176.180, 177.1200, 177.1390  
 (Zulassungen unter Beachtung der Limitierungen und der Migrationswerte in der Endanwendung)

- Alternative Lieferform:**
- DEUREX® T 3901 W** – Wasser basierende Emulsion, 98% < 1 µm
  - DEUREX® T 3908 W** – Wasser basierende Dispersion, 98% < 8 µm
  - DEUREX® T 3912 O** – Öl basierende Dispersion
  - DEUREX® T 3915 M** – Mikronisiertes Pulver, 98% < 15 µm
  - DEUREX® T 3920 M** – Mikronisiertes Pulver, 98% < 20 µm
  - DEUREX® T 3925 M** – Mikronisiertes Pulver, 98% < 25 µm
  - DEUREX® TO 81 G** – Hydrophiles oxidiertes FT-Wachs

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