

## DEUREX® TO 81 G

### TECHNISCHE INFORMATION

- Chemischer Charakter:** Oxidiertes Fischer-Tropsch-Wachs
- Besonderheiten:**
- Extrem hartes und kratzfestes Wachs mit hydrophilem Charakter
- Anwendungen:**
- Herstellung wässriger Emulsionen und Dispersionen für den Einsatz in
- Textilindustrie (Vernähbarkeit, Schnitt, Prozesshilfsmittel)
  - Pflegemittel ((Hydrophobierung, Glanz, Härte)
  - Lacke, wässrig (Slip, Abrieb- und Kratzfestigkeit)
  - Druckfarben, wässrig (Slip, Abrieb und Kratzfestigkeit)
  - Papierindustrie (Hydropobierung, Reißfestigkeit, Stabilität)
  - Polituren (Oberflächenoptimierung)
  - Leder (Oberflächenoptimierung, Hydrophobierung)
  - Korrosionsschutzmittel
- Hot melts
- Verkürzung der Offenzeit, Erhöhte Adhesion, Kein Fadenziehen
  - Verringerung der Einsatzmenge von Haftvermittlern
- Masterbatch
- Dispergierhilfe für hydrophile Pigmente

**Technische Daten:**

Farbe: Off-white  
Lieferformen: **DEUREX® TO 81 G** = Granulat

	Minimum	Maximum	Methode
Tropfpunkt*:	113 °C	118 °C	LV 12 (DGF M-III 3)
Säurezahl*:	5 mgKOH/g	10 mgKOH/g	DIN EN ISO 2114
Verseifungszahl:	10 mgKOH/g	20 mgKOH/g	DIN EN ISO 2114
Viskosität (140 °C):		20 mPas	LV 2 (DIN EN ISO3104)
Penetration (25 °C):		1,0 mm*10 <sup>-1</sup>	LV 4 (DIN 51579)
Dichte (23 °C):	0,94 g/cm <sup>3</sup>	0,95 g/cm <sup>3</sup>	LV 3 (DIN EN ISO 1183)

\* Bestandteil im Prüfzeugnis

**Alternative Lieferform:**

**DEUREX® TO 8120 M** – Mikronisiertes Pulver, 98 % < 20 µm  
**DEUREX® TO 8201 W** – Oxidierte Fischer-Tropsch-Wachs Emulsion, 98 % < 1 µm

**Alternative Produkte:**

**DEUREX® TO 80 G** – Oxidiertes Fischer-Tropsch-Wachs mit der Säurezahl 2 - 4  
**DEUREX® TO 82 G** – Oxidiertes Fischer-Tropsch-Wachs mit der Säurezahl 15 - 20  
**DEUREX® TO 83 G** – Oxidiertes Fischer-Tropsch-Wachs mit der Säurezahl 25 - 35  
**DEUREX® TO 84 G** – Oxidiertes Fischer-Tropsch-Wachs mit der Säurezahl 35 -45