

## DEUREX® F 61 TEX

### TECHNISCHE INFORMATION

- Chemischer Charakter:** Strukturmittel PTFE, eingebettet in Polymere (Double coated)
- Besonderheiten:**
- PTFE und Polyolefinwachs sind komplett eingebettet wie in einer „wax cloud“
  - PTFE Eigenschaften dominieren
  - Produkt kann auch komplett als PTFE Ersatz eingesetzt werden
  - Einheitliche Oberflächenstruktur bei niedrigen Zugaberraten
  - Leicht zu dispergieren für Pulverbeschichtungen
  - Einsatz von 0,2% bis 1,5%, in Abhängigkeit von den gewünschten Eigenschaften
- Anwendungen:** Pulverlacke
- Strukturmittel für Hybridsysteme, Polyesters, Urethanes
- Eigenschaften:**
- Ermöglicht eine breite Auswahl an kontrollierbaren Texturen
  - Gleichmäßige Oberflächenhaptik
  - Hohe Kratz- und Abriebfestigkeit
  - Erhöhte Gleitfähigkeit durch Reduktion des Reibungskoeffizienten
  - Verbesserung der Hitzebeständigkeit und Lösemittelfestigkeit
  - Überlackierbar ohne die Textur zu beeinflussen

**Technische Daten:**

Farbe: Weiß  
Lieferformen: **DEUREX® F 61 TEX** = Pulver

	Minimum	Maximum	Methode
Tropfpunkt(Polymer)*:	110 °C	120 °C	LV 12 (DGF M-III 3)
Dichte (23 °C) (Polymer):	0,94 g/cm³	0,95 g/cm³	LV 3 (DIN EN ISO 1183)
Schmelzpunkt(PTFE):	320 °C	340 °C	LV 5 (ASTM D4591)
Dichte (23 °C) (PTFE)*:	2,15 g/cm³	2,25 g/cm³	LV 3 (DIN EN ISO 1183)
Haltbarkeit:	24 Monate (im Originalgebinde bei Einhaltung der Lagerbedingungen)		

\*Bestandteil im Prüfzeugnis

**Alternative Lieferform:**

- DEUREX® F 6008 M** – Mikronisierte Pulver mit 100% PTFE Anteil
- DEUREX® F 62 TEX** – Fully coated, Wachs ist mit PTFE komplett beschichtet
- DEUREX® F 63 TEX** – Spot coated, Stöchiometrisch berechnete Menge PTFE
- DEUREX® F 64 TEX** – Eco coated, Wachs mit einer Standarddosis PTFE
- DEUREX® F 6001 W** – Wässrige Emulsion eines mikronisierten PTFE

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