

## DEUREX® F 6114 M

### TECHNISCHE INFORMATION

**Chemischer Charakter:** Mikronisiertes Polyolefinwachs, doppelt beschichtet mit mikronisiertem PTFE

**Besonderheiten:**

- PTFE Eigenschaften dominieren
- Produkt kann auch komplett als PTFE Ersatz eingesetzt werden

**Anwendungen:**

Lacke und Farben

- Pulverlacke, Can Coatings, Möbel- und Parkettlacke
- Auto-, Industrie-, Maler-, Baulacke

Druckfarben

- Speziell für Bogenoffsetfarben, sowie Flexo- und Tiefdruckfarben

**Eigenschaften:**

- Exzellente Scheuer- und Kratzfestigkeit

**Technische Daten:**

Farbe: Weiß  
Lieferformen: **DEUREX® F 6114 M** = Mikronisiertes Pulver

	Minimum	Maximum	Methode
Partikelgröße*:		98% < 14 µm	LV 5 (ISO 13320)
Typische Partikelgröße:		50 % ~ 6 µm	
Tropfpunkt <sub>(Wachs)</sub> *:	110 °C	120 °C	LV 12 (DGF M-III 3)
Dichte (23 °C) <sub>(Wachs)</sub> :	0,94 g/cm <sup>3</sup>	0,95 g/cm <sup>3</sup>	LV 3 (DIN EN ISO 1183)
Schmelzpunkt <sub>(PTFE)</sub> *:	320 °C	340 °C	LV 5 (ASTM D4591)
Dichte (23 °C) <sub>(PTFE)</sub> :	2,15 g/cm <sup>3</sup>	2,25 g/cm <sup>3</sup>	LV 3 (DIN EN ISO 1183)

\*Bestandteil im Prüfzeugnis

**Zulassungen:**

DEUREX® F 6114 M ist zur Herstellung von Bedarfsgegenständen für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen.  
EU: Verordnung (EU) 10/2011 vom 14. Januar 2011  
BRD: BfR-Empfehlung XXV  
USA: FDA 21 CFR §§ 175.105; 175.300; 176.170; 176.180  
(Zulassungen unter Beachtung der Limitierungen und der Migrationswerte in der Endanwendung)

**Alternative Lieferform:**

**DEUREX® F 6008 M** – Mikronisiertes Pulver mit 100% PTFE Anteil  
**DEUREX® F 6214 M** – Fully coated, Wachs ist mit PTFE komplett beschichtet  
**DEUREX® F 6314 M** – Spot coated, Stöchiometrisch berechnete Menge PTFE  
**DEUREX® F 6414 M** – Eco coated, Wachs mit einer Standarddosis PTFE  
**DEUREX® F 6001 W** – Wässrige Dispersion 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