

## DEUREX<sup>®</sup> 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

- 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<sup>®</sup> F 6114 M** = Mikronisiertes Pulver

	Minimum	Maximum	Methode
Partikelgröße*:		98% < 14 µm	LV 5 (ISO 13320)
Typische Partikelgröße:		50 % ~ 6 µm	
Tropfpunkt(Wachs)*:	110 °C	120 °C	LV 12 (DGF M-III 3)
Dichte (23 °C) (Wachs):	0,94 g/cm <sup>3</sup>	0,95 g/cm <sup>3</sup>	LV 3 (DIN EN ISO 1183)
Schmelzpunkt(PTFE)*:	320 °C	340 °C	LV 5 (ASTM D4591)
Dichte (23 °C) (PTFE):	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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> F 6008 M** – Mikronisiertes Pulver mit 100% PTFE Anteil  
**DEUREX<sup>®</sup> F 6214 M** – Fully coated, Wachs ist mit PTFE komplett beschichtet  
**DEUREX<sup>®</sup> F 6314 M** – Spot coated, Stöchiometrisch berechnete Menge PTFE  
**DEUREX<sup>®</sup> F 6414 M** – Eco coated, Wachs mit einer Standarddosis PTFE  
**DEUREX<sup>®</sup> F 6001 W** – Wässrige Dispersion eines mikronisierten PTFE