

## DEUREX® F 6314 M

### TECHNISCHE INFORMATION

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

**Besonderheiten:**

- Wachsoberfläche, beschichtet mit der stöchiometrisch berechneten Menge an PTFE
- Produkt migriert an die Oberfläche wässriger und lösemittelhaltiger Systeme

**Anwendung:**

Lacke und Farben

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

Druckfarben

- Speziell für Bogenoffsetfarben, sowie Flexo- und Tiefdruckfarben

**Eigenschaften:**

- Sehr hartes Wachs
- Sehr gute Scheuer- und Kratzfestigkeit
- Leicht zu dispergieren ohne zu erhitzen
- Hohe Temperaturen über 50°C vermeiden

**Technische Daten:**

Farbe: Weiß  
Lieferformen: **DEUREX® F 6314 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/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)

\*Bestandteil im Prüfzeugnis

**Zulassungen:**

DEUREX® F 6314 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 6114 M** – Double coated, Wachs ist mit PTFE doppelt beschichtet  
**DEUREX® F 6214 M** – Fully coated, Wachs ist mit PTFE komplett beschichtet  
**DEUREX® F 6414 M** – Eco coated, Wachs mit einer Standardosis PTFE  
**DEUREX® F 6001 W** – Wässrige Dispersion eines mikronisierten PTFE