

## DEUREX<sup>®</sup> F 6414 M

### TECHNISCHE INFORMATION

**Chemischer Charakter:** Mikronisiertes Polyolefinwachs, beschichtet mit mikronisiertem PTFE (Eco coated)

**Besonderheiten:** - Wachseigenschaften dominieren

**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
- Gute Scheuer- und Kratzfestigkeit
- Geringes Staubverhalten, frei fließendes Pulver
- Leicht zu dispergieren ohne zu erhitzen
- Hohe Temperaturen über 50°C vermeiden

**Technische Daten:** Farbe: Weiß  
Lieferformen: **DEUREX<sup>®</sup> F 6414 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<br>(DGF M-III 3)    |
| Dichte (23 °C) (Wachs): | 0,94 g/cm³ | 0,95 g/cm³  | LV 3<br>(DIN EN ISO 1183) |
| Schmelzpunkt(PTFE)*:    | 320 °C     | 340 °C      | LV 5<br>(ASTM D4591)      |
| Dichte (23 °C) (PTFE):  | 2,15 g/cm³ | 2,25 g/cm³  | LV 3<br>(DIN EN ISO 1183) |

\*Bestandteil im Prüfzeugnis

**Zulassungen:** DEUREX<sup>®</sup> F 6414 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 6114 M** – Double coated, Wachs ist mit PTFE doppelt beschichtet  
**DEUREX<sup>®</sup> F 6214 M** – Full coated, Wachs ist mit PTFE komplett beschichtet  
**DEUREX<sup>®</sup> F 6314 M** – Spot coated, Stöchiometrisch berechnete Menge an PTFE  
**DEUREX<sup>®</sup> F 6001 W** – Wässrige Dispersion eines mikronisierten PTFE