

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

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