

## DEUREX® H 9115 M

### TECHNISCHE INFORMATIONEN

- Chemische Beschreibung:** Mikronisiertes Hybridwachs, basierend auf Fischer-Tropsch und Polyethylenwachs
- Produktionsprozess:** Homogen geschmolzenes Wachshybrid, mikronisiert mit DEUREX® Luftklassifizierung
- Besonderheiten:** Hybride Wachse bieten eine Vielzahl von Wachseigenschaften:
- Enthält kurzkettige Polyethylenwachse zur Optimierung der Haftung und Flexibilität auf der Oberfläche des Endprodukts sowie der UV-Beständigkeit
  - Enthält langkettige Fischer-Tropsch-Wachse zur Erhöhung von Kratz- und Abriebfestigkeit
  - Enthält hochschmelzende Polyolefinwachse zur Erhöhung der Temperaturbeständigkeit und Hydrophilie der Oberfläche
- Anwendungen:**
- Farben und Beschichtungen
- Flüssigbeschichtungen, Pulverbeschichtungen, Dosenbeschichtungen, UV Beschichtungen
- Druckfarben
- Tiefdruck-, Flexo-, Offset-, strahlenhärtende Druckfarben
- Eigenschaften:**
- Ausgezeichnete Abrieb- und Kratzfestigkeit
  - Sehr gute Chemikalien- und Wetterbeständigkeit
  - Verbesserte UV-Beständigkeit und Anti-Blocking-Eigenschaften
- Verarbeitung:**
- Wirtschaftlich vorteilhaft aufgrund des geringeren Energieverbrauchs und Temperaturen im Produktionsprozess
  - Reduzierung der Herstellungskosten durch schnelle und effektive Verarbeitung
- Technische Daten:**
- |                  |   |                        |                        |
|------------------|---|------------------------|------------------------|
| Farbe:           | Weiß  |                        |                        |
| Lieferform:      | <b>DEUREX® H 9115 M</b> = Mikronisiertes Pulver |                        |                        |
|                  | Minimum   | Maximum                | Methode                |
| Partikelgröße *: |   | 98 % < 15 µm           | LV 5 (DIN ISO 13320)   |
| Typischer Wert:  |   | 50 % ~ 6 µm            |                        |
| Tropfpunkt*      | 110 °C  | 120 °C                 | LV 12<br>(DGF M-III 3) |
| Penetration:     |   | 2 mm*10 <sup>-1</sup>  | LV 4<br>(DIN 51579)    |
| Dichte (23 °C):  | 0.94 g/cm <sup>3</sup>                          | 0.95 g/cm <sup>3</sup> | LV 3<br>(DIN ISO 1183) |
- \* Teil des Analysezertifikats
- Zulassungen:**
- EU:** Verordnung (EU) 10/2011 BRD: BfR-Empfehlung XXV  
**USA:** FDA 21 CFR §§ 175.105; 175.250; 175.300; 175.320; 176.170; 176.180; 177.1200; 177.1390  
 (Genehmigungen im Hinblick auf Beschränkungen und Migrationswerte im endgültigen Antrag)
- Alternative Produkte:**
- DEUREX® T 3915 M** – Mikronisiertes FT-Wachspulver, 98% < 15 µm  
**DEUREX® E 0915 M** – Mikronisiertes PE-Wachspulver, 98% < 15 µm

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