

## DEUREX® A 2035 M

### TECHNISCHE INFORMATION

**Chemischer Charakter:** Biobasiertes Ethylen-Bis-Stearamid-Wachs (EBS), atomized

**Anwendung:** - Pulvermetallurgie

**Eigenschaften:**

- Internes Gleitmittel
- Trennmittel für Metalldruckguss
- Prozesshilfsmittel
- Frei fließend, schnelle Fließzeit
- Hervorragende Gleit- und Anti-Blocking Eigenschaften
- Zinkfrei, Aschefrei

**Besonderheiten:**

- Keine Verfärbung und keine Rußbildung beim Sinterprozess
- Sauberer Abbrand, Schmiermittel verbrennt rußfrei
- Gute Trenneigenschaften bei Spritzgussanwendungen
- Größere Oberfläche

**Technische Daten:** Farbe: Weiß  
Lieferform: **DEUREX® A 2035 M** = Mikronisiertes Pulver

	Minimum	Maximum	Methode
Partikelgröße*:		98 % < 35 µm	LV 05 (DIN ISO 13320)
Typische Partikelgröße:		50 % ~ 7 µm	
Tropfpunkt*:	142 °C	151 °C	LV 12 (DGF M-III 3)
Säurezahl*:		10 mgKOH/g	DIN EN ISO 2114
Viskosität (160 °C):		20 mPas	LV 2 (DIN EN ISO3104)
Penetration:	1 mm*10 <sup>-1</sup>	3 mm*10 <sup>-1</sup>	LV 4 (DIN 51579)
Füllichte:	2,75 g/cm <sup>3</sup>		AD, Hall
Fließzeit:	36 sec.		Hall
Gründichte:	7,11 g/cm <sup>3</sup>		
Auffederung:	0,20 %		70°C

Standardeisenpulver mit 0,7% Lubricant nach DEUREX® Methode

**Zulassungen:** EU: Verordnung (EU) 10/2011  
USA: FDA 21 CFR §§ 175.105, 175.300, 176.170, 177.1200, 177.2470, 177.2480  
(Zulassungen unter Beachtung der Limitierungen und der Migrationswerte in der Endanwendung)

**Alternative Produkte:** **DEUREX® A 2050 M** – Biobasiertes Ethylen-Bis-Stearamid-Wachs (EBS), micronized  
**DEUREX® H 7480 M** – Pulvermischung für hervorragende Schmierung  
**DEUREX® H 9790 M** – Hochleistungsschmierstoff  
**BIOMER® 130 M** – Biologisch abbaubares Ethylen-Bis-Stearamid-Wachs (EBS)

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