

## DEUREX<sup>®</sup> H 9790 M

### TECHNISCHE INFORMATION

- Chemischer Charakter:** Hochleistungsschmierstoff
- Anwendung:**
- Pulvermetallurgie
- Eigenschaften:**
- Exzellente Schmierung
  - Hervorragende Gleit- und Anti-Blocking Eigenschaften
  - Verbessert Press- und Sinterprozess
  - Einfache Teileentnahme aus der Matrize, reduzierte Teileverzerrung
  - Frei fließend, schnelle Fließzeit
  - Zinkfrei, Aschefrei
- Produktion:**
- Antiblock wird während der Produktion auf das warme Schmiermittel aufgetragen. Antiblock haftet an der Oberfläche des Wachses
- Besonderheiten:**
- Geringere Verschmutzungsneigung und Fleckenbildung nach dem Sintern
  - Gute Trenneigenschaften bei Spritzgussanwendungen
  - Bis zu 20% bessere Schmierung im Vergleich zu einem Standard-Premix
  - Sauberer Abbrand, Schmiermittel verbrennt rußfrei
  - Saubere Teileoberflächen und keine Rückstände im Ofen
  - Geeignet für die Warmverdichtung
  - Geringer Werkzeugverschleiß
  - Verbesserte Pressbarkeit
  - Verringerung des Ausstoßdrucks
  - Erhöhung der Grünfestigkeit und Stabilität der Fertigprodukte

**Technische Daten:**

Farbe: Weiß  
Lieferform: **DEUREX H 9790 M** = Mikronisiertes Pulver

	Durchschnittlicher Wert	Methode
Partikelgröße*:	98 % < 90 µm	LV 05 (DIN ISO 13320)
Typische Partikelgröße:	50 % ~ 15 µm	
Füllichte:	2,95 g/cm <sup>3</sup>	AD, Hall
Fließzeit:	32 sec.	Hall
Gründichte:	7,31 g/cm <sup>3</sup>	
Auffederung:	0,19 %	70°C

Standardeisenpulver mit 0,7% Lubricant nach DEUREX<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> A 2035 M** – Biobasiertes Ethylen-Bis-Stearamid-Wachs (EBS), atomized  
**DEUREX<sup>®</sup> A 2050 M** – Biobasiertes Ethylen-Bis-Stearamid-Wachs (EBS), micronized  
**DEUREX<sup>®</sup> H 7480 M** – Pulvermischung für hervorragende Schmierung  
**BIOMER<sup>®</sup> 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