

DEUREX[®] A 2050 M

TECHNISCHE INFORMATION

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

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

Technische Daten: Farbe: Weiß
Lieferform: **DEUREX[®] A 2050 M** = Mikronisiertes Pulver

	Minimum	Maximum	Method
Partikelgröße*:		98 % < 50 µm	LV 05 (DIN ISO 13320)
Typische Partikelgröße:		50 % ~ 13 µm	
Tropfpunkt*:	142 °C	151 °C	LV 12 (DGF M-III 3)
Säurezahl*:		10 mgKOH/g	DIN EN ISO 2114
Viskosität (140 °C):		20 mPas	LV 2 (DIN EN ISO3104)
Penetration:	1 mm*10 ⁻¹	3 mm*10 ⁻¹	LV 4 (DIN 51579)
Fülldichte:	2,81 g/cm ³		AD, Hall
Fließzeit:	35 sec.		Hall
Gründichte:	7,11 g/cm ³		
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 2035 M** – Biobasiertes Ethylen-Bis-Stearamid-Wachs (EBS), atomized
DEUREX[®] H 7480 M – Pulvermischung für hervorragende Schmierung **DEUREX[®] H 9790 M** – Hochleistungsschmierstoff
BIOMER[®] 130 M – Biologisch abbaubares Ethylen-Bis-Stearamid-Wachs (EBS)