

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 | ISO 13320 |
| Typische Partikelgröße: | | 50 % ~ 13 µm | |
| Tropfpunkt*: | 142 °C | 151 °C | ASTM D 3954 |
| Säurezahl*: | | 10 mgKOH/g | ASTM D 1386 |
| Viskosität (150 °C): | | 20 mPas | ISO 3219 |
| Penetration: | 2 mm*10 ⁻¹ | 5 mm*10 ⁻¹ | ASTM D 1321 |
| Fülldichte**: | 2,81 g/cm ³ | | AD, Hall |
| Fließzeit**: | 35 sec. | | Hall |
| Gründichte**: | 7,11 g/cm ³ | | |
| Auffederung**: | 0,20 % | | 70°C |

* Bestandteil im Prüfzeugnis

** Standardeisepulver mit 0,7% Lubricant

Zulassungen: Zulassungen Lebensmittelkontakt

Alternative Produkte: Siehe <https://www.deurex.com/productsearch/DEUREX-A-2050-M/>