

KRÜGER

KUNSTSTOFFWERK

KRÜGER GMBH + CO. KG
Altmühlenstr. 9+12
D-79793 Wutöschingen-Degernau

M a t e r i a l - D a t e n b l a t t

PE-HD-Regenerat Nr. 1000, schwarz (aus Flaschenverschlüssen)

Bestehend: aus ca. 99 % Recycling-Kunststoff
und ca. 1 % Farbe/Masterbatch

Physikalische Eigenschaften bzw. technische Werte:

- Recycling-Aufbereitung: die Erste
- Homogenisierung : gut bis sehr gut
- Dichte 23° : ca. 0,948 bis 0,955 (g/cm³)
- **MFI (190°C/5,0 kg) : ca. 4,5 bis 5,5 (g/10 Min.)**
- **MFI (190°C/2,16 kg) : ca. 1,4 bis 1,8 (g/10 Min.)**
- Zug E-Modul : ca. 800 (N/mm²)
- Bruch (reiss)-dehnung : ca. 150 % (100 m/Min.)
- Grenzbiegespannung : ca. 20 (N/mm²)
- Kerbschlagzähigkeit : ca. 10 (kJ/m² - 23°C)
- Shore-Härte C : ca. 93 bis 95 (n. DIN 53505)

Es handelt sich hier um einen Sekundär-Werkstoff, dies bedeutet, dass eine verbindliche Zusage bestimmter Eigenschaften aus den angeführten Werten nicht abgeleitet werden kann. Die Angaben befreien den Verarbeiter nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen!