



Materialdatenblatt – PC (C358)

| | | |
|-----------------------------|--------------|-----------------------|
| Allgemeine technische Daten | Materialart | Polycarbonat |
| | Beschreibung | transparentes Mahlgut |
| | Herkunft | ex Medizintechnik |

| | Wert | Einheit | Prüfmethode |
|----------------------------|-------------------------------|-------------------|----------------|
| Reinheit | > 99,98 | % | DFA, MIR |
| Staub/Unterkorn | < 0,1 | % | |
| Korngröße | < 8,0 | mm | EN ISO 3310 |
| Zugfestigkeit | 62 – 63 | Mpa | EN ISO 527-1/2 |
| E-Modul | 2244 – 2296 | Mpa | |
| Charpy-Kerbschlagzähigkeit | 8,1 | kJ/m ² | EN ISO 179-1 |
| Restfeuchte | < 0,2 | % | EN ISO 15512 |
| Dichte | 1,19 | g/cm ³ | EN ISO 1183 |
| MFI (300 °C/1,2 kg) | 9 – 12 | g/10 min | EN ISO 1133 |
| MFI-Strang | glatter, transparenter Strang | | |

Bilddokumentation



MFI-Stränge

Mahlgut

Disclaimer

Diese Datenblatt ist nur für Ihren persönlichen Gebrauch bestimmt. In diesem Datenblatt sind Richtwerte angegeben. Diese Werte sind beeinflussbar durch Verarbeitungsbedingungen, Modifikationen, Werkstoffzusätze und Umgebungseinflüsse und befreien den Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Die Verarbeitungsbedingungen beeinflussen in hohem Masse die Werte, daher ist es unerlässlich eine Prüfung des Materials unter Gebrauchsbedingungen am Fertigteil vorzunehmen. Die Werte sind auf Grund der gegenwärtigen Erfahrungen und Kenntnisse zusammengestellt. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Wir behalten uns vor diese Werte ohne Vorankündigung abzuändern. Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

PB Solutions GmbH

Talstraße 74

75328 Schömburg

www.pbs-recycling.de

+49 (0)7084 92 73 523

+49 (0)7084 92 73 522

info@pbs-recycling.de