



Materialdatenblatt – PC (C393)

Allgemeine technische Daten

Materialart	Polycarbonat
Beschreibung	schwarzes Mahlgut (transparent möglich)
Herkunft	ex Automobil

Physikalische/mechanische Eigenschaften

	Wert	Einheit	Prüfmethode
Reinheit	> 99,9	%	DFA, MIR
Staub/Unterkorn	< 0,1	%	
Korngröße	< 8,0	mm	EN ISO 3310
Zugfestigkeit	61,8 – 62,5	Mpa	EN ISO 527-1/2
E-Modul	2271 – 2295	Mpa	
Charpy-Kerbschlagzähigkeit	9,4	kJ/m ²	EN ISO 179-1
Restfeuchte	< 0,25	%	EN ISO 15512
Dichte	1,19	g/cm ³	EN ISO 1183
MFI (300 °C/1,2 kg)	13 – 17	g/10 min	EN ISO 1133
MFI-Strang	glatter, schwarzer Strang		

Bilddokumentation



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