



# Materialdatenblatt – PS (C383)

Allgemeine technische Daten	Materialart	Polycarbonat
	Beschreibung	hellbuntes Mahlgut
	Herkunft	ex Medizintechnik

	Wert	Einheit	Prüfmethode	
Physikalische/mechanische Eigenschaften	Reinheit	> 99,9	%	DFA, MIR
	Staub/Unterkorn	< 0,1	%	
	Korngröße	< 8,0	mm	EN ISO 3310
	Zugfestigkeit	39,1	Mpa	EN ISO 527-1/2
	E-Modul	3022	Mpa	
	Charpy-Kerbschlagzähigkeit	22,3/1,1*	kJ/m <sup>2</sup>	EN ISO 179-1
	Restfeuchte	< 0,2	%	EN ISO 15512
	Dichte	1,04	g/cm <sup>3</sup>	EN ISO 1183
	MFI (200 °C/5 kg)	7 – 11	g/10 min	EN ISO 1133
	MFI-Strang	glatter, bunter Strang		

\* ohne/mit Kerbe RT

## 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](http://www.pbs-recycling.de)

+49 (0)7084 92 73 523

+49 (0)7084 92 73 522

[info@pbs-recycling.de](mailto:info@pbs-recycling.de)