

Datenblatt

Material: PE - HD 0511 E
Farbe: schwarz – bunt - hellgrau
Bemerkung:

Allgemeine Prüfdaten	Meßmethode	Wert	Einheit
Schmelzindex 190° / 5 :	ISO 1133	1,5	g/10 min
Dichte:	ISO 1183	0,95	g/cm ³
Schüttdichte:	ISO 60	0,53	g/cm ³
Restfeuchte:	IR Strahler	< 0,2	%

Mechanische Prüfdaten

Kerbschlagzähigkeit:	ISO 179/1eA	Teilbruch 25	kJ/m ²
Schlagzähigkeit:	ISO 179/1eU	ohne Bruch	kJ/m ²
Biege-E-Modul:	ISO 178-B 3	660	Mpa
3,5 % - Biegespannung	ISO 178	19	Mpa
Biegefestigkeit:	ISO 178	15	Mpa
Zug-E-Modul:	ISO 527	740	Mpa
Streckspannung:	ISO 527	20	Mpa
Streckdehnung:	ISO 527	9	%
Bruchspannung:	ISO 527	14	Mpa
Bruchdehnung:	ISO 527	> 200	%

Bemerkung:

Bei den oben angegebenen Werten handelt es sich um Richtwerte, denen unsere derzeitigen Erfahrungen und Kenntnisse zu Grunde liegen. Sie sind beeinflussbar durch Verarbeitungsbedingungen, Modifikationen, Werkstoffzusätze und Umgebungseinflüsse und befreien den Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtliche verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.