

Technisches Datenblatt



Play-Tec[®] UV-stabilisiert PCR schwarz

PE-HD / PE 300

Typische Eigenschaften

- Physiologisch unbedenklich
- UV-stabilisiert
- Farbecht
- Gute Zerspanbarkeit
- UV-beständig

Typische Industrien

- Sport und Freizeit
- Spielplätze
- Schiffs- und Bootsbau
- Arbeits- und Freizeitboote

Nachhaltigkeit

- Kern aus Post-Consumer-Recycling Material
- Der Einsatz von Rezyklaten schont wertvolle Ressourcen

	Testverfahren	Einheit	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	>0,96
Mechanische Eigenschaften			
Streckspannung	DIN EN ISO 527	MPa	>18
E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa	>900
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 11542	kJ / m ²	>4
Shore Härte	DIN EN ISO 868	scale D	>60
Thermische Eigenschaften			
Schmelztemperatur	ISO 11357-3	°C	130 ... 135
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,40
Wärmekapazität	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,90
Einsatztemperatur langfristig	Average	°C	-30 ... 80

Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Mittelwerte, die durch ständige statistische Prüfungen abgesichert sind. Sie entsprechen den Vorgaben der DIN EN 15860. Diese Daten sind reine Beschaffenheitsangaben und führen nur bei ausdrücklicher Vereinbarung zu kaufvertraglicher Zusicherung.

ri-inquiry@roechling.com • www.roechling.com/industrial/materials

