

### 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
<b>Allgemeine Eigenschaften</b>			
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g / cm <sup>3</sup>	>0,96
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
Streckspannung	DIN EN ISO 527	MPa	>18
E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa	>900
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 11542	kJ / m <sup>2</sup>	>4
Shore Härte	DIN EN ISO 868	scale D	>60
<b>Thermische Eigenschaften</b>			
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](mailto:ri-inquiry@roechling.com) • [www.roechling.com/industrial/materials](http://www.roechling.com/industrial/materials)

Print: 05/12/2025 • Release: 20/09/2023 • Version: 2.0  
PIM-Version: 943 • PIM-ID: 746661 • PIM-Code: 943-100-11.9.3.70.15-3.8.5.11-5.4-5  
Company-IDs: 20000-1

Page 1 / 1 (Dates in DD/MM/YYYY)

