

## Technisches Datenblatt



# Play-Tec<sup>®</sup> UV-stabilisiert PCR bicolor

PE-HD / PE 300

### Typische Eigenschaften

- Physiologisch unbedenklich
- Gute Zerspanbarkeit
- UV-beständig

### Typische Industrien

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

### Nachhaltigkeit

- Post-Consumer-Recycling-Material wird als Basispolymer für Kern- und Außenschicht verwendet
- 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
Brennverhalten (Dicke 3 mm / 6 mm)	UL 94		HB
Brennverhalten (Dicke 3 - 10 mm)	DIN 4102		B2
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
Streckspannung	DIN EN ISO 527	MPa	>25
Dehnung bei Streckspannung	DIN EN ISO 527	%	>8
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	>235
E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa	>1200
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 11542		/
Kerbschlagzähigkeit, RT	DIN EN ISO 179 EA1	kJ / m <sup>2</sup>	>4
Notched impact strength, 0°C	DIN EN ISO 179 EA1	kJ / m <sup>2</sup>	>3
Shore Härte	DIN EN ISO 868	scale D	>60
<b>Thermische Eigenschaften</b>			
Schmelztemperatur	ISO 11357-3	°C	130 ... 135
Glasübergangstemperatur	ISO 11357-3	°C	~ -60
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,40
Wärmekapazität	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,90
Einsatztemperatur langfristig	Average	°C	-30 ... 80
Wärmelagerungsverhalten (quer)	ISO 14632	%	0,05
Wärmelagerungsverhalten (längs)	ISO 14632	%	0,04

[ri-inquiry@roechling.com](mailto:ri-inquiry@roechling.com) • [www.roechling.com/industrial/materials](http://www.roechling.com/industrial/materials)



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: 07/05/2026 • Release: 24/04/2025 • Version: 5.0  
PIM-ID: 746635 • PIM-Code: 1131-100-11.70.15-3.8.5.11-10.4-5  
Company-IDs: 20000-1

Page 2 / 2 (Dates in DD/MM/YYYY)

