

## Technický datový list



# Play-Tec<sup>®</sup> UV-stabilized PCR Dvoubarvený

PE-HD / PE 300

### Vlastnosti produktu

- Physiologically safe
- Good machinability
- UV-resistant

### Typické oblasti použití

- Sport a volný čas
- Hřiště
- Stavba lodí a člunů
- Pracovní a rekreační čluny

### Udržitelnost

- Post-Consumer-Recycling material used as base polymer for core and outer layers
- The use of recycled materials conserves valuable resources

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
<b>Obecné vlastnosti</b>			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm <sup>3</sup>	>0,96
Hořlavost (tloušťka 3 mm / 6 mm)	UL 94		HB
Hořlavost (tloušťka 3 - 10 mm)	DIN 4102		B2
<b>Mechanické vlastnosti</b>			
Mez kluzu	DIN EN ISO 527	MPa	>25
Prodloužení na mezi kluzu	DIN EN ISO 527	%	>8
Prodloužení při přetržení	DIN EN ISO 527	%	>235
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	>1200
Vrubová houževnatost	DIN EN ISO 11542		/
Vrubová houževnatost, RT	DIN EN ISO 179 EA1	kJ / m <sup>2</sup>	>4
Vrubová houževnatost 0 °C	DIN EN ISO 179 EA1	kJ / m <sup>2</sup>	>3
Tvrdość Shore	DIN EN ISO 868	scale D	>60
<b>Tepelné vlastnosti</b>			
Teplota tání	ISO 11357-3	°C	130 ... 135
Teplota přechodu do skelného stavu	ISO 11357-3	°C	~ -60
Tepelná vodivost	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,40
Tepelná kapacita	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,90
Provozní teplota dlouhodobá	Průměr	°C	-30 ... 80
Chování při ukládání tepla v podélném směru	ISO 14632	%	0,05
Chování při ukládání tepla v příčném směru	ISO 14632	%	0,04

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



The data stated above are average values ascertained by statistical tests on a regular basis. They are in accordance with DIN EN 15860. The data above are provided purely for information and shall not be regarded as binding unless expressly agreed in a contract of sale.



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

Print: 07/05/2026 • Vydáno: 24/04/2025 • Verze: 5.0  
PIM-ID: 746635 • PIM-kód: 1131-100-11.70.15-3.8.5.11-10.4-5  
Company-IDs: 20000-1

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

