

## Technický datový list

Polystone<sup>®</sup> DR konfety černé

PE-HD / PE 500

## Vlastnosti produktu

- Good sliding properties
- Good mechanical properties

## Typické oblasti použití

- Stavba strojů a zařízení

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
<b>Obecné vlastnosti</b>			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm <sup>3</sup>	>0,94
Absorpce vody	DIN EN ISO 62	%	<0,01
Hořlavost (tloušťka 3 mm / 6 mm)	UL 94		HB
<b>Mechanické vlastnosti</b>			
Mez kluzu	DIN EN ISO 527	MPa	>19
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	>700
Tvrdość Shore	DIN EN ISO 868	scale D	>60
Pevnost v tlaku	ISO 3597-3	N/mm <sup>2</sup>	3 - 6
<b>Tepelné vlastnosti</b>			
Teplota tání	ISO 11357-3	°C	130 ... 135
Tepelná vodivost	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,41
Tepelná kapacita	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,90
Provozní teplota dlouhodobá	Průměr	°C	-20 ... 80

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: 16/06/2026 • Vydáno: 20/09/2023 • Verze: 3.0  
PIM-ID: 725319 • PIM-kód: 53-32-223.17-5-5  
Company-IDs: 20000-1

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

