

## Technisches Datenblatt

# Polystone® DR konfetti schwarz

PE-HD / PE 500

### Typische Eigenschaften

- Gute Gleiteigenschaften
- Gute mechanische Eigenschaften

### Typische Industrien

- Maschinen- und Anlagenbau

	Testverfahren	Einheit	Wert
<b>Allgemeine Eigenschaften</b>			
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g / cm <sup>3</sup>	>0,94
Feuchtigkeitsaufnahme	DIN EN ISO 62	%	0,01
Brennverhalten (Dicke 3 mm / 6 mm)	UL 94		HB
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
Streckspannung	DIN EN ISO 527	MPa	>19
E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa	>700
Shore Härte	DIN EN ISO 868	scale D	>60
Druckfestigkeit	ISO 3597-3	N/mm <sup>2</sup>	3 - 6
<b>Thermische Eigenschaften</b>			
Schmelztemperatur	ISO 11357-3	°C	130 ... 135
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,41
Wärmekapazität	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,90
Einsatztemperatur langfristig	Average	°C	-20 ... 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: 02/05/2026 • Release: 20/09/2023 • Version: 3.0  
 PIM-ID: 725319 • PIM-Code: 53-32-223.17-5-5  
 Company-IDs: 20000-1

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

