

Technisches Datenblatt

PE 1000 Regenerat Wasserbau

Polyethylen ultrahochmolekular, Regenerat (PE-UHMW / PE 1000 Regenerat)

Typische Eigenschaften

- Sehr hohe Verschleiß- und Abriebfestigkeit
- Gute Gleiteigenschaften, permanente Selbstschmierung
- Hohe Schlagzähigkeit, auch bei tiefen Temperaturen
- Kostengünstige Alternative zur Neuware

Typische Industrien

- Bauwesen & Bauhilfsteile
- Allgemeiner Maschinenbau
- Fördertechnik (unkritischer Sichtbereich)
- Wasserbau

	Testverfahren	Einheit	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	< 0,96
Molekulargewicht	Lichtstreuung	g / mol	> 5 · 10 ⁶
Mechanische Eigenschaften			
Shore-Härte D	DIN EN ISO 868	scale D	61
Thermische Eigenschaften			
Einsatztemperatur, kurzzeitig	–	°C	-200 ... +90
Einsatztemperatur, dauerhaft	–	°C	-200 ... +80
Elektrische Eigenschaften			
Oberflächenwiderstand	DIN EN 60093	Ω	≥ 10 ¹²

Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Anhaltswerte auf Basis der Kennwerte der Neuware gleicher Grundtype (PE 1000). Da Regenerat-Werkstoffe aus wiederaufbereiteten Produktionsresten hergestellt werden, können Zusammensetzung, Optik und Eigenschaften chargenabhängig leicht abweichen. Die Angaben dienen lediglich der Information über unsere Produkte und begründen keine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften.