

## Polyethylen (HD-PE)

## GRANNEX<sup>®</sup> 7342

Mahlgut aus HD-PE

bunt, gewaschen, entstaubt

High-Density Polyethylen aus definierten Anwendungen (Post-Consumer).  
Bevorzugte Verarbeitung ist überwiegend nach dem Extrusionsverfahren.

Dichte	DIN 53479		0,96 g/m <sup>3</sup>
MFR	DIN EN ISO 1133 bei 190°C, 2,16 kg		0,17 g/(10min)
MVR	DIN EN ISO 1133 bei 190°C, 2,16 kg		0,24 cm <sup>3</sup> /(10min)
Glühverlust	DIN EN ISO 3451-1 ; 600°C		1,10 %
Wärmeformbeständigkeit nach Vicat	DIN EN ISO 306; Vicat A 50		127,60 °C
Shore D	DIN ISO 7619		60
E-Modul	DIN EN ISO 527-1/2		862 MPa
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179-1/1eA		40,5 kJ/m <sup>2</sup>
Kerbschlagzähigkeit <u>-30°C</u>	DIN EN ISO 179-1/1eA		4,8 kJ/m <sup>2</sup>
Streckspannung	DIN EN ISO 527-1/2		26,20 MPa
Dehnung bei Streckspannung	DIN EN ISO 527-1/2		10,20 %
Bruchdehnung	DIN EN ISO 527-1/2		59 %

Die hier aufgeführten Werte sind Durchschnittswerte. Unsere Produkte werden mit großer Sorgfalt hergestellt und unterliegen einer ständigen Qualitätskontrolle. Die Rohstoffe stammen aus sorten- oder typenreinen Rezyklaten. Uns ist bekannt, dass für gleiche Anwendungen unterschiedliche Rohstofftypen von verschiedenen Herstellern eingesetzt wurden, so dass ausdrücklich von der Lieferantenseite keine Zusammensetzungskonstanz garantiert werden kann. Da wir die Teile und spezifischen Einsatzbedingungen nicht kennen, empfehlen wir, vor dem Einsatz zu testen und gegebenenfalls eine Teilefreigabe Ihres Kunden einzuholen.