

MATERIAL EIGENSCHAFTEN

PE500 REG

PE500 REG CONFETTI MULTICOLOR

Recyceltes Polyethylen mit hoher Dichte und hohem Molekulargewicht.

EIGENSCHAFTEN	WERTE	EINHEITEN	PRÜFMETHODE
Dichte	0.94-0.965	g/cm ³	ASTM D1505
Schmelztemperatur	133-135	°C	ASTM D3418
Streckspannung	24-28	MPa	ISO 527:2012
Streckdehnung	12-16	MPa	ISO 527:2012
Bruchdehnung	80-100	%	ISO 527:2012
Zug- Elastizitätsmodul	1200-1300	MPa	ISO 527:2012
CHARPY Kerbschlagzähigkeit	30-35	KJ/m ²	ISO 179-1:2011
Härte (ROCKWELL)	67-72	SHORE D	ISO 868:2003
Wärmeausdehnungs- koeffizient	2x10 ⁻⁴	m/(m/K)	-
Gebrauchstemperatur	-100 to +80	°C	-

Die Werte sind indikativ und sollten nicht zur Festlegung von Spezifikationsgrenzen des Materials verwendet werden. Von diesen Werten kann keine rechtlich bindende Sicherheit bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für eine bestimmte Anwendung abgeleitet werden.

Hinweis: 1g/cm³ = 1,000 kg/m³; 1Mpa= 1N/mm² ; 1kV/mm = 1MV/m

securatek[®] 

Securatek GmbH & Co. KG
Hüttenweg 1-2
35075 Gladenbach