

AgriPlast NFLDPE 3070

- AgriPlast NFLDPE 3070 besteht zu 30 % aus Zellulosefasern, die aus Gräsern gewonnen werden und zu 70 % aus Low Density Recycling-Polyethylen (PIR).
- AgriPlast kann auf allen Spritzgussmaschinen zu unterschiedlichsten technischen Formteilen sowie auf Extrusionsanlagen zu Profilen verarbeitet werden.
- AgriPlast Granulate können mit beliebigen Farbpigmenten eingefärbt werden.
- AgriPlast ist leichter als vergleichbare faserverstärkte Composite-Kunststoffe.
- AgriPlast Produkte können mehrmals recycelt werden.
- Verarbeitungshinweise: ausreichend trocknen bei 70-80 °C, Heizzonen von 200 °C, abfallend bis 170 °C, Massetemperatur in der Spitze 210 °C kurzzeitig möglich, Werkzeugtemperatur 40-50 °C, Friktionswärme und Scherungswärme sind zu vermeiden, auf gute Entlüftung des Werkzeuges ist zu achten.
- Auf Wunsch senden wir Ihnen gerne unsere detaillierten Verarbeitungshinweise.

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Wert
Zug-E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa	542
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527	MPa	12,2
Dehnung bei Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527	%	4,94
Biege-E-Modul	DIN EN ISO 178	MPa	515
Biegefestigkeit	DIN EN ISO 178	MPa	16,1
Biegedehnung bei Biegefestigkeit	DIN EN ISO 178	%	5,1
Charpy-Schlagzähigkeit ungekerbt	DIN EN ISO 179	kJ/m ²	27,6
Charpy-Schlagzähigkeit gekerbt	DIN EN ISO 179	kJ/m ²	11,8
Vicat-Erweichungstemperatur	DIN EN ISO 306 Vicat B/50	°C	108
Dichte	DIN EN ISO 1183	g/cm ³	1,014

Die vorstehenden Angaben geben die Ergebnisse der durchgeführten Prüfungen wieder. Sie bedeuten nicht die Zusicherung bestimmter Eigenschaften für einen konkreten Verwendungszweck. Der Verarbeiter wird nicht von einer Eingangskontrolle und Untersuchungen für den bestimmten Verwendungszweck befreit.