

Longlite PBT/ABS 7330H-104

Polybutylen Terephthalat Blend
für die Spritzgussverarbeitung mit 30% Glasfaser

Technische Daten:

Charakteristische Eigenschaften

- 1) Ausgezeichnete elektrische Eigenschaften
- 2) Gute Temperaturbeständigkeit,
- 3) Ausgezeichnete mechanische und chemische Beständigkeit
- 4) Gute Bewitterungs- und Hydrolysebeständigkeit (niedriger COOH Gehalt)
- 5) Ausgezeichnete Abriebfestigkeit
- 6) Ausgezeichnete Verarbeitbarkeit
- 7) Gute Beständigkeit gegen Treibstoffe, Öle, Fette und viele Lösungsmittel

Verarbeitungsempfehlung

Zylindertemperatur:	240 - 270 °C
Düsentemperatur:	250 - 270 °C
Werkzeugtemperatur:	40 -120 °C möglich geeignete Temperatur 60 - 80 °C
Spritzgeschwindigkeit:	mittel – schnell
Schneckendrehzahl:	60 -120 min ⁻¹ so wählen, dass die Plastifizierung innerhalb der Kühlzeit stattfindet.
Drücke:	spezifischer Einspritzdruck: 500 - 1200 bar
	spezifischer Nachdruck: 300 - 800 bar
	spezifischer Staudruck: 60 - 80 bar
Schwindung:	Formschwindung 1,6 mm Dicke (ISO 527) längs 0,1 – 0,3 % quer 0,5 – 1,1 %

Verpackung:

25 kg Papier Säcke, Big Bags,

Produkt Vorbehandlung:

Produkt muss getrocknet werden. Feuchtigkeitsaufnahme durch Umgebungsluft vermeiden.
Einfülltrichter geschlossen halten.

Longlite PBT/ABS 7330H-104

Polybutylen Terephthalat Blend
für die Spritzgussverarbeitung mit 30% Glasfaser

Eigenschaft	Wert	Einheit	Prüfbedingungen
Glasfaseranteil	30	%	
Dichte	1,41	g/cm ³	ISO 1183
Schmelzeviskosität, 260°C, 1000 sec ⁻¹	143	Pa.sec	ISO 11443
Schmelzpunkt	225	°C	DSC
Wärmeformbeständigkeit (HDT/A) 1,80 MPa	160	°C	ISO 75
Brennbarkeit nach UL94, 1,6 mm Dicke	HB	-	UL 94
Zugfestigkeit	95	MPa	ISO 527
Zugdehnung	2,4	%	ISO 527
Zugmodul	9000	MPa	ISO 527
Biegespannung	140	MPa	ISO 178
Charpy Kerbschlagzähigkeit – notched, 23°C	9,5	KJ/ m ²	ISO 179
Charpy Kerbschlagzähigkeit – unnotched, 23°C	45.0	KJ/m ²	ISO 179
Izod Kerbschlagzähigkeit – notched, 23°C	7,5	KJ/m ²	ISO 180-1A
Izod Kerbschlagzähigkeit – unnotched, 23°C	38	KJ/m ²	ISO 180-1C
Durchschlagfestigkeit, 2 mm Dicke	23	KV mm	IEC 243
Durchgangswiderstand	10 ¹⁵	Ω-cm	IEC 63
Oberflächenwiderstand	10 ¹²	Ω	IEC 93
Lichtbogenfestigkeit	90	sec	UL 746A

Die Informationen zu diesem Thema entsprechen unserem Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Sobald neue Erkenntnisse und Erfahrungen vorliegen, können sie revidiert werden. Die aufgeführten Daten liegen im normalen Bereich der Produkt Eigenschaften und beziehen sich ausschließlich auf das speziell angegebene Material. Falls nicht ausdrücklich vermerkt, sind diese Daten nicht zwangsläufig gültig, wenn das entsprechende Material in Kombination mit anderen Materialien oder Additiven beziehungsweise Verfahren verwendet wird. Die angegebenen Daten sollten weder zur Festlegung von Spezifikationen noch als alleinige Grundlage für Konstruktionen herangezogen werden. Diese Daten ersetzen in keiner Weise Prüfungen, die von Ihnen zur Ermittlung der Eignung eines spezifischen Materials für Ihre besonderen Zwecke eventuell durchzuführen sind. Da Chang Chun Plastics nicht alle Bedingungen in allen Einsetzungen voraussehen kann, übernimmt das Unternehmen keine Garantie und Verpflichtung bzw. Haftung in Verbindung mit diesen Informationen. Diese Veröffentlichung ist weder als Lizenz noch als Empfehlung zu betrachten, jegliche Patentrechte zu verletzen.