

TotalEnergies Polypropylene PPC 3650

Polypropylen Copolymer
TOTAL PETROCHEMICALS

PROSPECTOR[®]

www.ulprospector.com

Technical Data

Produktbeschreibung

Polypropylene PPC 3650 is heterophasic copolymer with a Melt Flow Index of 2 g/10 min.

Polypropylene PPC 3650 provides an excellent balance between toughness and flow, being particularly suitable in injection molding for heavy duty applications such as tote bins, bread & vegetable trays, crates and large pails.

Allgemein

Materialstatus	• Kommerziell: Aktiv		
Literatur ¹	• Technical Datasheet (English)		
Nach UL Yellow Card suchen	• TOTAL PETROCHEMICALS		
Verfügbarkeit	• Europa		
Merkmale	• Copolymer	• Gute Zähigkeit	• Guter Fluss
Anwendungen	• Eimer	• Kisten	• Trays
Prüfnormen	• EC 1907/2006 (REACH)		
RoHS Compliance	• RoHS-konform		
Form	• Granulat		
Verarbeitungsmethoden	• Spritzgießen		

Physikalische Eigenschaften	Nominalwert Einheit	Prüfmethode
Dichte	0,905 g/cm ³	ISO 1183
Schüttdichte	0,53 g/cm ³	ISO 1183
Schmelze-Massefließrate (MFR) 230°C/2, 16 kg	2,0 g/10 min	ISO 1133

Mechanische Eigenschaften	Nominalwert Einheit	Prüfmethode
Zug-E-Modul	1250 MPa	ISO 527-1
Zugfestigkeit (Einsinkweg)	24,0 MPa	ISO 527-2
Streckdehnung (Einsinkweg)	11 %	ISO 527-2
Biege-E-Modul	1150 MPa	ISO 178

Schlagzähigkeit	Nominalwert Einheit	Prüfmethode
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C)		ISO 179
-20°C	7,5 kJ/m ²	
23°C	> 50 kJ/m ²	
Izod-Kerbschlagzähigkeit		ISO 180
-20°C	6,5 kJ/m ²	
23°C	> 50 kJ/m ²	

Härte	Nominalwert Einheit	Prüfmethode
Rockwellhärte (R-Skala)	78	ISO 2039-2

Thermische Eigenschaften	Nominalwert Einheit	Prüfmethode
Formbeständigkeitstemperatur (DTUL)		
0,45 MPa, ungeglüht	90,0 °C	ISO 75-2/B
1,8 MPa, ungeglüht	48,0 °C	ISO 75-2/A
Vicat-Erweichungstemperatur		
--	65,0 °C	ISO 306/B50
--	147 °C	ISO 306/A50
Schmelztemperatur (DSC)	165 °C	ISO 3146

Anmerkungen

¹ Über diese Links haben Sie Zugriff auf die Herstellerliteratur. Wir setzen uns dafür ein, diese Literatur stets auf dem neuesten Stand zu halten; die aktuelle Literatur erhalten Sie in jedem Fall auch direkt beim Hersteller.

² Typische Eigenschaften, nicht als Spezifikationen anzusehen



TotalEnergies Polypropylene PPC 3650

Polypropylen Copolymer

TOTAL PETROCHEMICALS

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Bezugsquellen

Hersteller

TOTAL PETROCHEMICALS

Houston, Houston USA

Telefon: 800-344-3462 (US); +33-1-47-44-45-46 (EU)

Web: <https://polymers.totalenergies.com/>

Vertragshändler

RESINEX Group

RESINEX is a Pan European distribution company. Contact RESINEX for availability of individual products by country.

Telefon: +32-14-672511

Web: <http://www.resinex.com/>

Verfügbarkeit: Czech Republic, Hungary, Slovakia

TER HELL Plastic GmbH

TER HELL Plastic is a Pan European distribution company. Contact TER HELL Plastic for availability of individual products by country.

Telefon: +49-2366-5661-0

Web: <https://www.terplastics.com/>

Verfügbarkeit: France, Germany, Poland, Spain

