

TotalEnergies Polypropylene PPC 9712

PROSPECTOR[®]

www.ulprospector.com

Polypropylen Copolymer
TOTAL PETROCHEMICALS

Technical Data

Produktbeschreibung

Polypropylene PPC 9712 is heterophasic copolymer with a Melt Flow Index of 25g/10 min combining good fluidity and mechanical properties.

Polypropylene PPC 9712 is characterized by excellent impact resistance and antistatic properties and has been formulated to allow faster cycling through early demoulding.

Polypropylene PPC 9712 has been developed specifically for the injection moulding of crates, pails and other heavy duty applications.

Allgemein

Materialstatus	• Kommerziell: Aktiv		
Literatur ¹	• Technical Datasheet (English)		
Nach UL Yellow Card suchen	• TOTAL PETROCHEMICALS		
Verfügbarkeit	• Europa		
Merkmale	• antistatisch • Copolymer	• Gute Schlagzähigkeit • Guter Fluss	• Schneller Fertigungszyklus
Anwendungen	• Eimer	• Kisten	
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	25	g/10 min	ISO 1133

Mechanische Eigenschaften	Nominalwert	Einheit	Prüfmethode
Zug-E-Modul	1150	MPa	ISO 527-1
Zugfestigkeit (Einsinkweg)	23,0	MPa	ISO 527-2
Streckdehnung (Einsinkweg)	6,0	%	ISO 527-2
Biege-E-Modul	1050	MPa	ISO 178

Schlagzähigkeit	Nominalwert	Einheit	Prüfmethode
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C)			ISO 179
-20°C	6,0	kJ/m ²	
23°C	> 40	kJ/m ²	
Izod-Kerbschlagzähigkeit			ISO 180
-20°C	5,5	kJ/m ²	
23°C	> 40	kJ/m ²	

Härte	Nominalwert	Einheit	Prüfmethode
Rockwellhärte (R-Skala)	80		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
--	135	°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 9712

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

