

Hostacom G2 N01

Polypropylen Homopolymer

LyondellBasell Industries

PROSPECTOR[®]

www.ulprospector.com

Technical Data

Produktbeschreibung

Hostacom G2 N01 is a 20% milled glass fiber reinforced PP homopolymer without chemical coupling, with low melt flow rate. The product is available as natural, pellet form.

This grade is not intended for medical, pharmaceutical, food and drinking water applications.

Allgemein

Materialstatus	• Kommerziell: Aktiv
Literatur ¹	• Processing - Extrusion (English) • Processing - Injection Molding (English) • Processing - Mold Shrink (English) • Technical Datasheet (English)
Nach UL Yellow Card suchen	• LyondellBasell Industries • Hostacom
Verfügbarkeit	• Europa
Füllstoffe / Verstärkung	• Glasfaserverstärkung, 20% Füllstoffanteil (Gewichts-%)
Merkmale	• Gute Steifheit • Homopolymer • Niedriger Fluss • universell einsetzbar
Anwendungen	• universell einsetzbar
Aussehen	• Naturfarbe
Form	• Granulat
Verarbeitungsmethoden	• Spritzgießen

Physikalische Eigenschaften	Nominalwert	Einheit	Prüfmethode
Dichte (23°C)	1,05	g/cm ³	ISO 1183/A
Schmelze-Massefließrate (MFR) (230°C/5,0 kg)	8,0	g/10 min	ISO 1133
Schmelzevolumenrate (MVR) (230°C/5,0 kg)	9,00	cm ³ /10min	ISO 1133
Mechanische Eigenschaften	Nominalwert	Einheit	Prüfmethode
Zug-E-Modul (23°C)	3300	MPa	ISO 527-2
Schlagzähigkeit	Nominalwert	Einheit	Prüfmethode
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C) (23°C)	4,0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy-Schlagzähigkeit, ungekerbt			ISO 179/1eU
0°C	25	kJ/m ²	
23°C	45	kJ/m ²	
Thermische Eigenschaften	Nominalwert	Einheit	Prüfmethode
Wärmeformbeständigkeit			
0,45 MPa, ungeglüht	120	°C	ISO 75-2/B
1,8 MPa, ungeglüht	80,0	°C	ISO 75-2/A

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



Bezugsquellen

Hersteller

LyondellBasell Industries

Wilmington, DE USA
Telefon: 713-309-7200
Web: <http://polymers.lyondellbasell.com/portal/site/basell/>

Vertragshändler

ALBIS Plastic

ALBIS Plastic is a global distribution and compounding company. Contact ALBIS Plastic for availability of individual products per country.
Telefon: +49-40-78105-0
Web: <http://www.albis.com/>
Verfügbarkeit: Czech Republic, Estonia, Hungary, Latvia, Lithuania, Poland, Slovakia

ESSE International - OMYA

ESSE International - OMYA is a Pan European distribution company. Contact ESSE International - OMYA for availability of individual products by country.
Telefon: +33-1-30-80-56-56
Web: <http://www.omya.com>
Verfügbarkeit: Europe

Ultrapolymers

Ultrapolymers is a Pan European distribution company. Contact Ultrapolymers for availability of individual products by country.
Telefon: +32-11-57-95-57
Web: <http://www.ultrapolymers.com/>
Verfügbarkeit: Belgium, Bosnia and Herzegovina, Bulgaria, Croatia, Ireland, Macedonia, Netherlands, Romania, Serbia, Slovenia, Turkey, United Kingdom

