

Technical Data

Produktbeschreibung

Fantasy Colors, UV Stabilized, Very Low Viscosity

Allgemein

Materialstatus	• Kommerziell: Aktiv		
Nach UL Yellow Card suchen	• Mitsubishi Engineering-Plastics Corp • XANTAR®		
Verfügbarkeit	• Asien Pazifik	• Europa	• Nordamerika
Additiv	• UV Stabilisator		
Merkmale	• Gute UV-Beständigkeit	• Niedrige Viskosität	
RoHS Compliance	• RoHS-konform		
Aussehen	• Farben erhältlich		
Form	• Granulat		

Physikalische Eigenschaften	Nominalwert Einheit	Prüfmethode
Dichte	1,20 g/cm ³	ISO 1183
Schmelzevolumenrate (MVR) (300°C/1,2 kg)	16,0 cm ³ /10min	ISO 1133
Verarbeitungsschwindigkeit - Fluss	0,60 %	ISO 294-4
Wasseraufnahme (Sättigung, 23°C)	0,35 %	ISO 62
Limiting Viscosity Number	46,0 cm ³ /g	ISO 1628-4

Mechanische Eigenschaften	Nominalwert Einheit	Prüfmethode
Zug-E-Modul	2300 MPa	ISO 527-2
Zugfestigkeit (Einsinkweg)	60,0 MPa	ISO 527-2
Streckdehnung (Einsinkweg)	6,0 %	ISO 527-2
nominelle Bruchdehnung	30 %	ISO 527-2
Biege-E-Modul	2400 MPa	ISO 178
Biegefestigkeit	90,0 MPa	ISO 178

Schlagzähigkeit	Nominalwert Einheit	Prüfmethode
Izod-Kerbschlagzähigkeit (23°C)	15 kJ/m ²	ISO 180/1A

Härte	Nominalwert Einheit	Prüfmethode
Rockwellhärte (M-Skala)	70	ISO 2039-2

Thermische Eigenschaften	Nominalwert Einheit	Prüfmethode
Wärmeformbeständigkeit (1,8 MPa, ungeglüht)	130 °C	ISO 75-2/A
Vicat-Erweichungstemperatur	145 °C	ISO 306/B50
Ball Pressure Test (125°C)	Bestehen	IEC 60695-10-2
CLTE - Fluss	6,5E-5 cm/cm/°C	ISO 11359-2

Füllstudie	Nominalwert Einheit
Thermal Conductivity of Melt	0,24 W/m/K

Anmerkungen

¹ Typische Eigenschaften, nicht als Spezifikationen anzusehen

Bezugsquellen

Hersteller**Mitsubishi Engineering-Plastics Corp**

, Japan

Telefon: +81-463-21-8610**Web:** <http://www.m-ep.co.jp/>

Vertragshändler**Amco Polymers****Telefon:** 800-262-6685**Web:** <http://www.amcopolymers.com/>**Verfügbarkeit:** North America**Nexeo Solutions - Europe***Nexeo Solutions is a Pan European distribution company. Contact Nexeo for availability of individual products by country.***Telefon:** +34-93-480-9125**Web:** <http://www.nexeosolutions.com/>**Verfügbarkeit:** Austria, Belgium, Bulgaria, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Russian Federation, Slovakia, Spain, Sweden, Switzerland, United Kingdom**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:** Europe**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:** +49-232-3941-0**Web:** <http://www.terhell.de/>**Verfügbarkeit:** Austria, Bulgaria, Czech Republic, Germany, Hungary, Poland, Romania, Slovakia, Slovenia, Switzerland