

Technical Data

Produktbeschreibung

POLYLAC® PA-757 ist ein Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS) Produkt. Kann ist verfügbar in Afrika und Mittlerer Osten, Asien Pazifik, Europa, Lateinamerika oder Nordamerika.

Eigenschaften beinhalten:

- Schwer entflammbar/Klassifiziert bzgl. Brennbarkeit
- RoHS-konform
- Hoher Glanz
- Stoßfest

Allgemein

Materialstatus	• Kommerziell: Aktiv
Literatur ¹	<ul style="list-style-type: none"> • Processing (English) • Technical Datasheet - ASTM (Chinese) • Technical Datasheet - ASTM (English) • Technical Datasheet - ISO (Chinese) • Technical Datasheet - ISO (English)
UL Yellow Card ²	<ul style="list-style-type: none"> • E56070-565071 • E194560-624331
Nach UL Yellow Card suchen	<ul style="list-style-type: none"> • CHI MEI CORPORATION • POLYLAC®
Verfügbarkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Afrika und Mittlerer Osten • Asien Pazifik • Europa • Lateinamerika • Nordamerika
Merkmale	<ul style="list-style-type: none"> • Hoch Glanz • Mittel Schlagzähigkeit
RoHS Compliance	• RoHS-konform
Kunststoff-ID (ISO 1043)	• >ABS<

Physikalische Eigenschaften

	Nominalwert	Einheit	Prüfmethode
Dichte / Spezifische Dichte			
-- ⁴	1,05 g/cm ³		ASTM D792
23°C	1,05 g/cm ³		ISO 1183
Schmelze-Massefließrate (MFR) (200°C/5,0 kg)	1,6 g/10 min		ASTM D1238
Schmelzevolumenrate (MVR) (220°C/10,0 kg)	18,0 cm ³ /10min		ISO 1133
Verarbeitungsschwindigkeit	0,40 bis 0,70 %		ISO 294-4

Mechanische Eigenschaften

	Nominalwert	Einheit	Prüfmethode
Zugfestigkeit			
Einsinkweg ⁵	45,9 MPa		ASTM D638
Einsinkweg	47,0 MPa		ISO 527-2/50
Bruch	34,0 MPa		ISO 527-2/50
Streckdehnung			
Bruch ⁵	25 %		ASTM D638
Bruch	30 %		ISO 527-2/50
Biege-E-Modul			
-- ⁶	2620 MPa		ASTM D790
-- ⁷	2200 MPa		ISO 178
Biegefestigkeit			
-- ⁶	80,4 MPa		ASTM D790
-- ⁷	76,0 MPa		ISO 178



Schlagzähigkeit	Nominalwert Einheit	Prüfmethode
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C)		ISO 179
-30°C	10 kJ/m ²	
23°C	21 kJ/m ²	
Izod-Kerbschlag		
23°C, 3,20 mm	210 J/m	ASTM D256
23°C, 6,40 mm	200 J/m	ASTM D256
-30°C	9,0 kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	19 kJ/m ²	ISO 180/1A
Härte	Nominalwert Einheit	Prüfmethode
Rockwellhärte (R-Skala)	116	ASTM D785
Thermische Eigenschaften	Nominalwert Einheit	Prüfmethode
Formbeständigkeitstemperatur (DTUL)		
1,8 MPa, ungeglüht	85,0 °C	ASTM D648
1,8 MPa, ungeglüht	83,0 °C	ISO 75-2/A
1,8 MPa, geglüht	95,0 °C	ASTM D648
1,8 MPa, geglüht	98,0 °C	ISO 75-2/A
Vicat-Erweichungstemperatur		
--	105 °C	ASTM D1525 ⁸
--	104 °C	ISO 306/A50
--	100 °C	ISO 306/B50
CLTE - Fluss	8,6E-5 cm/cm/°C	ISO 11359-2
Brennbarkeit	Nominalwert Einheit	Prüfmethode
Entflammbarkeitsklasse - UL (1,5 mm)	HB	UL 94
Spritzguß	Nominalwert Einheit	
Trockentemperatur	80 bis 85 °C	
Trockenzeit	2,0 bis 4,0 hr	
Rücktemperatur	180 bis 220 °C	
Mitteltemperatur	190 bis 230 °C	
Front Temperatur	190 bis 230 °C	
Werkzeugtemperaturbereich	30 bis 70 °C	

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 Ein UL Yellow Card enthält UL-verifizierte Entflammbarkeits- und elektrische Eigenschaften. UL Prospector arbeitet kontinuierlich daran Yellow Cards mit individuellen Kunststoffmaterialien in Prospector zu verlinken. Diese Liste könnte jedoch nicht alle geeigneten Links einschließen. Es ist wichtig, dass Sie die Verbindung zwischen diesen Yellow Cards und dem im Prospector gefundenen Kunststoff verifizieren. Eine komplette Liste von Yellow Cards finden Sie unter UL Yellow Card Suche.

³ Typische Eigenschaften, nicht als Spezifikationen anzusehen

⁴ 23°C

⁵ 6,0 mm/min

⁶ 2,8 mm/min

⁷ 2,0 mm/min

⁸ Index A (50°C/h), Belastung 1 (10 N)



Bezugsquellen

Hersteller

CHI MEI CORPORATION

Tainan County, Taiwan

Telefon: +886-6-266-3000

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

Vertragshändler

A. Westensee und Partner Rohstoff GmbH

Telefon: +49-4171-8812-0

Web: <http://www.awp-rohstoffe.de/>

Verfügbarkeit: Germany

AMP FRANCE

Telefon: +33-3-8920-1390

Web: <http://www.amp.fr/>

Verfügbarkeit: France

AMP TUNISIA

Telefon: +216-52-27-21-73

Web: <http://www.amp.fr/>

Verfügbarkeit: Tunisia

Biesterfeld Plastic GmbH*Biesterfeld Plastic GmbH is a Pan European distribution company. Contact Biesterfeld Plastic GmbH for availability of individual products by country.*

Telefon: +49-40-32008-0

Web: <http://www.biesterfeld-plastic.com/>

Verfügbarkeit: Algeria, Austria, Belgium, Bosnia and Herzegovina, Brazil, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Egypt, Faroe Islands, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Italy, Libyan Arab Jamahiriya, Luxembourg, Mauritania, Morocco, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Serbia, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Tunisia, Turkey

Calsak Polymers

Telefon: 800-743-2595

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

Verfügbarkeit: North America

Distrupol Ltd*Distrupol Ltd is a Pan European distribution company. Contact Distrupol Ltd for availability of individual products by country.*

Telefon: 08452003040

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

Verfügbarkeit: Ireland, United Kingdom

Entec Polymers

Telefon: 800-375-5440

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

Verfügbarkeit: North America

M. Holland Canada Company

Telefon: 905-665-1168

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

Verfügbarkeit: Canada

M. Holland Company

Telefon: 855-497-1403

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

Verfügbarkeit: Mexico, United States

Plastribution

Telefon: +44-845-345-4560

Web: <http://www.plastribution.co.uk/>

Verfügbarkeit: United Kingdom

The Materials Group

Telefon: 616-863-6046

Web: <http://thematerialsgroup.com/>

Verfügbarkeit: North America

