

Technical Data

Produktbeschreibung

Without exception, all potential activities for applications in the pharmaceutical, medical device, laboratory and diagnostics area have to be discussed with the relevant Technical (P & AD) and Business contacts first.

To discuss a medical/pharmaceutical application please contact: your local Distributor or your local Basell contact Purell HP371P is a polypropylene homopolymer with a gamma - ray stabilizing additivation. It exhibits a high fluidity and superior transparency. Purell HP371P is primarily designed for empty disposable three - part syringes which are not to be supplied in the same package as the medication itself and for other medical applications where no EP is needed. For regulatory information please refer to Purell HP371P Product Stewardship Bulletin (PSB)

Allgemein

Materialstatus	• Kommerziell: Aktiv
Literatur ¹	<ul style="list-style-type: none"> • Processing - Extrusion (English) • Processing - Injection Molding (English) • Processing - Mold Shrink (English) • Technical Datasheet (English)
Nach UL Yellow Card suchen	• LyondellBasell Industries
Verfügbarkeit	• Afrika und Mittlerer Osten • Asien Pazifik • Europa
Additiv	• Gamma-Stabilisator
Merkmale	<ul style="list-style-type: none"> • Äthylenoxid Sterilisation • Autoklavierbar • E-Strahl (E-Beam) Sterilisieren • Homopolymer • Lebensmittelkontakt akzeptabel • mittlere Klarheit • Medizinische-/Gesundheitspflege-Anwendungen • Mittlerer Fluss • Strahlung Sterilisation • Strahlungbeständig
Anwendungen	• Injektionsspritzenteile
Aussehen	• Klar-durchsichtig
Verarbeitungsmethoden	• Spritzgießen

Physikalische Eigenschaften	Nominalwert Einheit	Prüfmethode
Dichte	0,900 g/cm ³	ISO 1183
Schmelze-Massefließrate (MFR) 230°C/2, 16 kg	18 g/10 min	ISO 1133
Schmelzevolumenrate (MVR) (230°C/2, 16 kg)	24,0 cm ³ /10min	ISO 1133
Mechanische Eigenschaften	Nominalwert Einheit	Prüfmethode
Zug-E-Modul	1250 MPa	ISO 527-2
Zugfestigkeit (Einsinkweg)	31,0 MPa	ISO 527-2
Streckdehnung		ISO 527-2
Einsinkweg	15 %	
Bruch	> 50 %	
Schlagzähigkeit	Nominalwert Einheit	Prüfmethode
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C) (23°C)	4,0 kJ/m ²	ISO 179
Charpy-Schlagzähigkeit, ungekerbt (23°C)	170 kJ/m ²	ISO 179
Thermische Eigenschaften	Nominalwert Einheit	Prüfmethode
Vicat-Erweichungstemperatur	150 °C	ISO 306/A50
Optische Eigenschaften	Nominalwert Einheit	Prüfmethode
Trübung (1000 µm)	15 %	ASTM D1003

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

