

Technical Data

Produktbeschreibung

ALTECH® PP-B A 2030/150 GF30 CP ist ein Polypropylen Copolymer (PP Copolymer) Produkt gefüllt mit 30% glasfaserverstärkung. Kann ist verfügbar in Asien Pazifik, Europa oder Nordamerika.

Eigenschaften beinhalten:

- RoHS-konform
- Chemisch gekoppelt

Allgemein

| | |
|----------------------------|--|
| Materialstatus | • Kommerziell: Aktiv |
| Literatur ¹ | • Technical Datasheet (English) |
| Nach UL Yellow Card suchen | • ALBIS PLASTIC GmbH • ALTECH® PP-B |
| Verfügbarkeit | • Asien Pazifik • Europa • Nordamerika |
| Füllstoffe / Verstärkung | • Glasfaserverstärkung, 30% Füllstoffanteil (Gewichts-%) |
| Merkmale | • Chemisch-gekoppelt |
| RoHS Compliance | • RoHS-konform |

| Physikalische Eigenschaften | Nominalwert Einheit | Prüfmethode |
|---|-----------------------------|-------------|
| Dichte | 1,11 g/cm ³ | ISO 1183 |
| Schmelzevolumenrate (MVR) (230°C/2,16 kg) | 6,00 cm ³ /10min | ISO 1133 |
| Mechanische Eigenschaften | Nominalwert Einheit | Prüfmethode |
| Zug-E-Modul | 5300 MPa | ISO 527-2 |
| Zugfestigkeit (Bruch) | 60,0 MPa | ISO 527-2 |
| Streckdehnung (Bruch) | 7,0 % | ISO 527-2 |
| Biege-E-Modul | 4500 MPa | ISO 178 |
| Biegefestigkeit | 85,0 MPa | ISO 178 |
| Schlagzähigkeit | Nominalwert Einheit | Prüfmethode |
| Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C) | 20 kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| Charpy-Schlagzähigkeit, ungekerbt | 65 kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| Thermische Eigenschaften | Nominalwert Einheit | Prüfmethode |
| Vicat-Erweichungstemperatur | 105 °C | ISO 306/B50 |

| Spritzguß | Nominalwert Einheit |
|-------------------------------------|---------------------|
| Trockentemperatur | |
| Circulation Dryer | 80 bis 120 °C |
| Desiccant Dryer | 80 bis 120 °C |
| Trockenzeit | |
| Circulation Dryer | 2,0 bis 4,0 hr |
| Desiccant Dryer | 2,0 bis 3,0 hr |
| Verarbeitungs- (Schmelz) temperatur | 200 bis 270 °C |
| Werkzeugtemperaturbereich | 20 bis 90 °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 Typische Eigenschaften, nicht als Spezifikationen anzusehen

ALTECH® PP-B A 2030/150 GF30 CP

Polypropylen Copolymer

ALBIS PLASTIC GmbH

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Bezugsquellen

Hersteller

ALBIS PLASTIC GmbH

Hamburg, Germany

Telefon: +49-40-781-050

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

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: Global

