

PBT – Polybutyleneterephthalate PBT-I GF30

PRECITE® P3 GF 30 4 LA schwarz (7682)

Zug-E-Modul

8200 MPa

1 mm/min

ISO 527-2

Bruchspannung

105 MPa

5 mm/min

ISO 527-2

Charpy Schlagzähigkeit

75 kJ/m²

23°C

ISO 179-1/1eU

PRECITE® P3 GF 30 4 LA schwarz (7682) ist ein 30% glasfaserverstärktes, hydrolysestabilisiertes Polybutyleneterephthalat (PBT) mit hoher Steifigkeit und Zähigkeit sowie hoher Dimensionsstabilität und Chemikalienbeständigkeit. Lasermarkierbare Type

Typische Anwendungsgebiete

Technische- und Präzisionsbauteile in Automobil-, Maschinenbau-, E&E- und Haushaltswarenindustrie. Speziell bei erhöhter Luftfeuchtigkeit

**Mechanische Eigenschaften**

Zug-E-Modul (1 mm/min ISO 527-2) trocken	8200 MPa
Bruchspannung (5 mm/min ISO 527-2) trocken	105 MPa
Bruchdehnung (5 mm/min ISO 527-2) trocken	4 %
Charpy Schlagzähigkeit (23°C ISO 179-1/1eU) trocken	75 kJ/m ²
Charpy Kerbschlagzähigkeit (23°C ISO 179-1/1eA) trocken	20 kJ/m ²

**Brandverhalten**

Brennbarkeit (UL 94) 0,8mm Wandstärke	HB Klasse
--	-----------

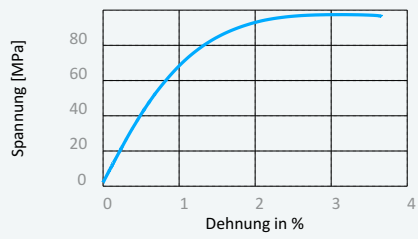
**Allgemeine Eigenschaften**

Dichte (23°C ISO 1183)	1,43 g/cm ³
Verarbeitungsschwindigkeit (längs ISO 294-4)	0,2 - 0,4 %
Verarbeitungsschwindigkeit (quer ISO 294-4)	0,8 - 1,0 %

Haftungsausschluss:

Alle auf dieser Website gemachten Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Eignung für einen konkreten Einzelfall kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Verarbeiter und Anwender werden durch unsere Angaben nicht von Versuchen und eigenen Prüfungen für den konkreten Einsatzfall befreit. AKRO®, AKROMID®, AKROLEN®, AKROLOY®, AKROTEK®, ICX® und PRECITE® sind registrierte Marken der Feddersen-Gruppe.

Spannungs-Dehnungs-Diagramm bei 23°C



Haftungsausschluss:

Alle auf dieser Website gemachten Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Eignung für einen konkreten Einzelfall kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Verarbeiter und Anwender werden durch unsere Angaben nicht von Versuchen und eigenen Prüfungen für den konkreten Einsatzfall befreit. AKRO®, AKROMID®, AKROLEN®, AKROLOY®, AKROTEK®, ICX® und PRECITE® sind registrierte Marken der Feddersen-Gruppe.