

Sicherer Halt und höchste Flexibilität
bei der Verarbeitung



blaugelb Füllstück (Gealan)

Die perfekte Verbindung zwischen Schwelle und Profil.

- Perfekt dämmende Verbindung
- Hohe Temperaturbeständigkeit, hohe Abriebfestigkeit
- Schneid-, fräs und schraubbar

Produkteigenschaften:

Das blaugelb Füllstück besteht aus einem extrem vielseitigen ultrahochmolekularen Niederdruck-Polyethylen mit einem Molekulargewicht von ca. 500.000 g/mol. und einer Beimischung von qualitativ gleichbleibenden Regeneraten. Eine große Verschleißfestigkeit, eine hohe Schlagzähigkeit und hervorragende Gleiteigenschaften prädestinieren es z.B. für den Einsatz im Schwellenbereich, Türen-Bau oder Maschinenbau.

Besonders eignet sich das blaugelb Füllstück als dämmende Verbindung zwischen der Aluminium-Schwelle und dem Profilsystem. Es ist temperaturbeständig und hat eine hohe Abriebfestigkeit. Das blaugelb Füllstück für verschiedene Profilsysteme in 50 mm Größen/20 VE ist schneid-, fräs-, und ohne Vorbohren mit Beschlagsschrauben schraubbar.

Produktvorteile:

- perfekt dämmende Verbindung zwischen der Aluminium-Schwelle und dem Profil-System
- hervorragende Gleiteigenschaften bei großer Verschleißfestigkeit
- hohe Temperaturbeständigkeit, hohe Abriebfestigkeit
- schneid-, fräs und schraubbar (ohne Vorbohren mit Beschlagsschrauben)

Technische Daten:

Basis:	Niederdruck-Polyethylen mit Regeneraten
Dichte: ISO 1183	~ 0,96 g/cm ³
Wasseraufnahme:	≤ 0,01 %
Streckspannung: DIN EN ISO 527	~ 20 MPa
Reißdehnung: ISO 527-2 / 1B / 50 mm/min	≥ 17 N/mm ²
E-Modul (Zug): DIN EN ISO 527	~ 800 MPa
Kugeldruckhärte: DIN EN ISO 2039-1	50 MPa
Kerbschlagzähigkeit (Charpy): DIN EN ISO 11542-2	~ 15 kJ/m ²
Shore-Härte: DIN EN ISO 868	63 (Skala D)
Reibungskoeffizient: DIN 53375	0,2
Verschleiß: Sand-Slurry Verfahren	< 400
Schmelztemperatur: DIN EN ISO 3146	130 - 140°C
Wärmeleitfähigkeit:	0,4 W/(m·K)
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient: DIN 53752	1,5 bis 2 · 10 ⁻⁴ K ⁻¹
Einsatztemperatur langfristig:	-60°C bis +80 °C

Die angegebenen Werte wurden aus vielen Einzelmessungen als Durchschnittswerte ermittelt und entsprechen dem Stand unserer heutigen Kenntnisse. Sie dienen lediglich als Information über unsere Produkte und sollen eine Hilfe zur Materialauswahl sein. Wir sichern damit nicht bestimmte Eigenschaften oder die Eignung für bestimmte Einsatzzwecke rechtlich verbindlich zu. Da die Eigenschaften auch von den Dimensionen der Halbzeuge

und dem Kristallisationsgrad (z.B. Nukleierung durch Pigmente) abhängen, können die tatsächlichen Eigenschaftswerte eines bestimmten Produkts von den Angaben etwas abweichen.

Artikelname	VE	Art-Nr.
blaugelb Füllstück 26x30x50 mm (Gealan 6002)	20 St. / Karton	0416200
blaugelb Füllstück 28x29x50 mm (Gealan 8001)	20 St. / Karton	0416205
blaugelb Füllstück 25x41x50 mm (Gealan 6016)	20 St. / Karton	0416206
blaugelb Füllstück 18x39x50 mm (Gealan 6049/6050)	20 St. / Karton	0416207
blaugelb Füllstück 30x43x50 mm (Gealan 6022) gefräst	20 St. / Karton	0416208
blaugelb Füllstück 30x43x50 mm (Gealan 8012)	20 St. / Karton	0416209
blaugelb Füllstück 25x43x50 mm (Gealan 8006)	20 St. / Karton	0416210
blaugelb Füllstück 28x35x50 mm (Gealan 8010)	20 St. / Karton	0416211
blaugelb Füllstück 35x47x50 mm (Gealan 8040)	20 St. / Karton	0416212
blaugelb Füllstück 31x61x50 mm (Gealan 8043)	20 St. / Karton	0416213