

Bezpečná opora a maximální flexibilita
při zpracování



Výplňový prvek blaugelb (Gealan)

Perfektní spojení mezi prahem a profilem.

- Perfektní izolační spojení
- Vysoká teplotní stabilita, vysoká odolnost proti oděru
- Lze řezat, frézovat a šroubovat

Vlastnosti výrobku:

Výplňový prvek blaugelb je vyroben z extrémně mnohostranného vysoce molekulárního nízkotlakého polyetylénu s molekulární hmotností cca 500.000 g/mol s příměsí kvalitativně stabilních regenerátů. Vysoká odolnost proti opotřebení, vysoká rázová houževnatost a vynikající kluzné vlastnosti ho předurčují např. pro použití v oblasti prahů, konstrukci dveří nebo strojirentství.

Výplňový prvek blaugelb se hodí zejména jako izolační spojení mezi hliníkovým prahem a profilovým systémem. Je teplotně stálý a má vysokou odolnost proti oděru. Výplňový prvek blaugelb pro různé profilové systémy ve velikostech 50 mm/20 VE lze řezat, frézovat a bez předvrtání šroubovat pomocí šroubů kování.

Přednosti výrobku:

- perfektní izolační spoj mezi hliníkovým prahem a profilovým systémem
- vynikající kluzné vlastnosti při vysoké odolnosti proti opotřebení
- vysoká teplotní stabilita, vysoká odolnost proti oděru
- lze ho řezat, frézovat a šroubovat (bez předvrtání pomocí kování)

Technické údaje:

Základ:	nízkotlaký polyetylén s regeneráty
Hustota: ISO 1183	~ 0,96 g/cm ³
Absorpce vody:	≤ 0,01 %
Mez kluzu: DIN EN ISO 527	~ 20 MPa
Protažení při přetržení: ISO 527-2 / 1B / 50 mm/min	≥ 17 N/mm ²
Modul pružnosti v tahu: DIN EN ISO 527	~ 800 MPa
Tvrdost podle Brinella: DIN EN ISO 2039-1	50 MPa
Rázová vrubová houževnatost (Charpy): DIN EN ISO 11542-2	~ 15 kJ/m ²
Tvrdost Shore: DIN EN ISO 868	63 (stupnice D)
Koeficient tření: DIN 53375	0,2
Opotřebení: zkouška směsí vody a písku (sand-slurry test)	< 400
Teplota tání: DIN EN ISO 3146	130 - 140 °C
Tepelná vodivost:	0,4 W/(m·K)
Součinitel tepelné roztažnosti: DIN 53752	1,5 až 2 10 ⁻⁴ K ⁻¹
Dlouhodobá teplota použití:	-60 °C až +80 °C

Uvedené hodnoty byly zjištěny z mnoha jednotlivých měření a odpovídají úrovni našich současných poznatků. Slouží pouze jako informace o našich produktech a mají být pomůckou pro výběr materiálu. Nepředstavují z právního hlediska příslib určitých vlastností nebo vhodnosti pro určitý účel použití. Protože vlastnosti závisí také na rozměrech polotovarů a stupni krystalizace (např. nukleotizace pigmenty), mohou se skutečné hodnoty vlastností určitého produktu poněkud lišit od uvedených údajů.

Název výrobku	Jednotka balení	Č. výř.
výplňový prvek blaugelb 26 x 30 x 50 mm (Gealan 6002)	20 ks/karton	0416200
výplňový prvek blaugelb 28 x 29 x 50 mm (Gealan 8001)	20 ks/karton	0416205
výplňový prvek blaugelb 25 x 41 x 50 mm (Gealan 6016)	20 ks/karton	0416206
výplňový prvek blaugelb 18 x 39 x 50 mm (Gealan 6049/6050)	20 ks/karton	0416207
výplňový prvek blaugelb 30 x 43 x 50 mm (Gealan 6022) frézovaný	20 ks/karton	0416208
výplňový prvek blaugelb 30 x 43 x 50 mm (Gealan 8012)	20 ks/karton	0416209
výplňový prvek blaugelb 25 x 43 x 50 mm (Gealan 8006)	20 ks/karton	0416210
výplňový prvek blaugelb 28 x 35 x 50 mm (Gealan 8010)	20 ks/karton	0416211
výplňový prvek blaugelb 35 x 47 x 50 mm (Gealan 8040)	20 ks/karton	0416212
výplňový prvek blaugelb 31 x 61 x 50 mm (Gealan 8043)	20 ks/karton	0416213