

PROMASEAL®-IG/IG4-B



Produktbeschreibung

PROMASEAL®-IG/IG4-B ist ein ab ca. 190 °C intumeszierendes Graphitgranulat auf Kunststoffbasis.

Eigenschaften

- Unempfindlich gegen atmosphärische Einwirkungen (Licht, Wärme, Frost, UV-Strahlung, Feuchtigkeit ⁽¹⁾)
- Frei von organischen Lösungsmitteln und Halogenen

Anwendungsbereich

PROMASEAL®-IG/IG4-B wird als Ausgangsmaterial für im Brandfall expandierende Spritzgussteile verwendet.

Verarbeitungshinweise

Das Granulat ist bei handelsüblichen Spritzgussmaschinen einsetzbar. Im gesamten Verarbeitungsbereich (Spritzaggregat, Düse, Verschluss, Heißkanal, Werkzeug) ist Verschleißschutz erforderlich. Bis auf die niedrigere Verarbeitungstemperatur können die Werte von Polyethylen als Basis für die Einstellung herangezogen werden. Wir empfehlen ein Vortrocknen des Granulats (mindestens 3 Std. bei 80-100 °C für IG und max. 60 °C für IG4-B). Weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage.

Lagerung

- Lagertemperatur: 3 °C - 35 °C
- In kühlen und trockenen Räumen lagern

Test certificates and approvals

- DIBt Z-19.11-1787 (PROMASEAL®-IG)
- DIBt Z-19.11-2060 (PROMASEAL®-IG4-B)

Sicherheitshinweise

Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsinformationsdatenblatt.

Technische Daten		
VARIANTEN	-IG	-IG4-B
Farbe	Anthrazitgrau	Anthrazitgrau
Konsistenz	Hart	Flexibel
Brandverhalten	Klasse B-s1,d1	B-s1,d1
Nutzungskategorie	Klasse Z ₂	Z ₂
Expansionstemperatur	°C ca. 190	ca. 190
Schüttdichte	g/l ca. 430	ca. 680
Shore-Härte (Toleranz)	mm	50 (±10)
Expansionsvermögen	mm/g 4 - 8	4 - 8
Expansionsdruck	N/mm ² 0,2 - 0,6	0,2 - 0,6
Feuchtigkeitsverhalten	Unlöslich	

Lieferformen	
Verpackung	500 kg/big bag