



Allgemein

Intumex® IG ist ein ab ca. 190° C intumeszierendes Kunststoffgranulat auf Graphitbasis.

Anwendungsbereich

Intumex® IG wird als Ausgangsmaterial für im Brandfall expandierende Spritzgussteile verwendet.

Eigenschaften

- ⇒ Frei von organischen Lösungsmitteln, Halogenen
- ⇒ Unempfindlich gegen Wasser und atmosphärische Einwirkung
- ⇒ Bei handelsüblichen Spritzgussmaschinen einsetzbar

Technische Daten

Farbe	anthrazitgrau
Konsistenz	Feststoffgranulat
Schüttdichte	ca. 430 g/l
Brandklassifikation	B2, normal entflammbar
Expansionstemperatur	ca. 190° C
Expansionsvermögen*	7,0 mm/g (30 min, 550° C, belastet)
Expansionsdruck*	mind. 0,2 N/mm ² (300°C)
Feuchtigkeitsverhalten	unlöslich (Feuchtigkeit beeinflusst die Brandschutzeigenschaften nicht)

* Die angeführten Daten sind unserer DIBT-Baustoffzulassung entnommen. Der tatsächliche Expansionsfaktor sowie der sich bildende Expansionsdruck sind im Wesentlichen von der Bauteilprüfung selbst und von der Fugenkonstruktion des zu prüfenden Bauteils abhängig.

Verarbeitungshinweis

- ⇒ Intumex® IG vor Verarbeitung trocknen
- ⇒ Für näher Verarbeitungshinweise kontaktieren Sie uns bitte

Prüfzeugnis / Zulassung

- ⇒ DIBT Z-19.11-1787

Handelsformen

- ⇒ 500 kg pro Big Bag
- Änderungen vorbehalten

Lagerung

- ⇒ In kühlen und trockenen Räumen lagern

Sicherheitshinweise

- ⇒ Von Kindern fernhalten
- ⇒ Kontakt mit Nahrungsmittel vermeiden
- ⇒ Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt

