

### Allgemein

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

### Anwendungsbereich

PROMASEAL®-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 (2 mm Granulat)       | ca. 430 g/l   |
| Brandklassifikation                | B2, normal entflammbar  |
| Expansionstemperatur               | ca. 190° C  |
| Expansionsvermögen (2 mm Granulat) | 5,5 - 7,0 mm/g (550° C, belastet)                                       |
| Expansionsdruck (2 mm Granulat)    | 0,2 – 0,35 N/mm <sup>2</sup> (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.

### 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

Promat GmbH  
St.-Peter-Straße 25, A-4021 Linz/Austria  
Tel: +43 732 6912 0, Fax: +43 732 6912 3740  
Email: info@promat.at, www.promat.at

Die Produkte sind gemäß den Bestimmungen für Bauprodukte im Allgemeinen und Brandschutz im Besonderen und den entsprechenden länderspezifischen Prüfzeugnissen und Zulassungen sowie gemäß den nationalen baurechtlichen Bestimmungen zu verwenden. Die Verwendung darf nur durch eine Fachfirma mit ausreichender Kenntnis und nur nach genauer Durchsicht der Verarbeitungsrichtlinien, Sicherheitsdatenblätter und länderspezifischen Prüfzeugnisse sowie Zulassungen erfolgen. Für weitere Informationen, wie und wo sie dieses Produkt einsetzen können, entnehmen Sie bitte dem Handbuch oder kontaktieren Sie das lokale Promat Büro. Alle relevanten Dokumente können Sie kostenlos vom Lokalen Promat Büro beziehen. Für Staaten außerhalb der EU gelten gesonderte technische Richtlinien. Bei Bedarf kontaktieren Sie uns.