

Kerafix® Granulat NG-N L

Baustoff der Baustoffklasse E
Klassifizierung des Brandverhaltens gemäß DIN EN 13501-1

Europäische technische Zulassung ETA-17/0978

Produktbeschreibung

Kerafix® Granulat NG-N L (low) ist ein hochwertiger technischer Kunststoff auf Blähgraphit-Basis, der unter Temperatureinwirkung aufschäumt.

Einsatzbereiche

Kerafix® Granulat NG-N L wird als Ausgangsmaterial für, im Brandfall expandierende, Spritzgussteile verwendet.

Besonderheiten

- Frei von organischen Lösungsmitteln und Halogenen
- Bei handelsüblichen Spritzguss- und Extrusionsmaschinen einsetzbar



Eigenschaft		Mittelwert
Schmelzindex DIN EN ISO 1133-1 130 °C / 2,16 kg	MFR [g/10min]	0,13
	MVR [cm ³ /10min]	0,14
Schmelzindex DIN EN ISO 1133-1 130 °C / 21,6 kg	MFR [g/10min]	12,5
	MVR [cm ³ /10min]	11,5

Technische Daten

Zusammensetzung:	Halogenfreier, aufschäumender Baustoff auf Blähgraphitbasis
Materialstruktur:	Feststoffgranulat
Granulatkörnung:	2 - 4 mm
Reaktionsbeginn [°C]:	ab ca. 175
Aufschämfaktor [x-fach]:	ca. 12 fach
Blähdruck [N/mm ²]:	ca. 0,45
Farbe:	Anthrazit
Einspritzdruck [bar]:	400 - 1000
Schmelztemperatur [°C]:	ca. 130
Staudruck [bar]:	10 - 50
Werkzeugtemperatur [°C]:	20 - 40
Vortrocknung [°C]:	4 Stunden bei 50

Lieferformen

Im Oktabin á 600 kg oder nach Kundenwunsch

Bitte beachten Sie unsere Verarbeitungshinweise sowie das Sicherheitsdatenblatt!

Hinweis

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen vorbehalten. Klebverbindungen sind gemäß DIN 2304 qualifiziert auszuführen.