

COHRLastic® F-12

Silikonschaum

Saint-Gobain Performance Plastics COHRLastic F-12 umfasst einen flammhemmenden modifizierten Zell-Silikonschaum, der eine leichtgewichtige flammhemmende Barriere bietet. Der F-12 ist oftmals die erste Wahl in der Luft- und Raumfahrt, im Nahverkehr und auf Militärmärkten als eine leichtgewichtige Feuerschutzwanddecke. Elektronikmärkte verlassen sich auf den F-12 wegen seiner Hochtemperatur-Dichtung.

Eigenschaften

Zugfestigkeit (lbs./in.)	25
Dehnung (%)	60
Kompressions-Rückstellkraft (kPa)	21
Drückverformung (%)	10
Wärmeleitfähigkeit (in./hr.ft. ²)	0.42
Temperaturbereich (°C)	-50 bis +205
Dichte (kg/m ³)	192
Feuerausbreitungsindex (ASTM E162)	11.5
Farbe	Grau, andere Farben auf Anfrage

Die einzelnen Parameterwerte schwanken von Los zu Los. Spezifikationen erhalten Sie von Saint-Gobain.

Verfügbarkeit

F-12 kann in 914 mm x 914 mm Bögen oder als Meterware in 914 mm Breite erworben werden.

Verfügbare Dicken: 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 9.5, 12.7 mm.

19 mm und 25.4 mm dick nur bei Sonderbestellung erhältlich; nur in 457 mm Breite geliefert.

Die Daten und Einzelheiten dieses Produktdatenblatts waren zum Zeitpunkt der Drucklegung richtig und aktuell. Sie sollen Information über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten bieten. Es ist die Verantwortung des Benutzers, zu überprüfen, ob er im Besitz der neuesten Version des Produktdatenblatts ist. Bei diesem Produktdatenblatt handelt es sich nicht um eine Spezifikation und es gewährleistet weder bestimmte Eigenschaften des Produktes noch weist es auf die Eignung des Produktes für eine bestimmte Anwendung hin. Da Saint-Gobain Performance Plastics nicht jede Anwendung vorhersehen oder überprüfen kann, empfehlen wir ausdrücklich, die Eignung des Produktes für die jeweilige Anwendung zu überprüfen. Der Antrag, der Nutzung und die Umwandlung von diesem Produkt sind unter der Verantwortung des Benutzers.

Anwendungsvorteile

- SUL 94 V-0 eingestuft in Dicke bis einschließlich 3.2 mm (S F-12).
- Hervorragende akustische Isolierung.
- Ungiftig, geringe Rauchentwicklung, geringe Flammenausbreitung.
- Hervorragende Festigkeit gegen Druckverformung.
- Hervorragende Ozonbeständigkeit.
- Entspricht den Anforderungen von FAR 25.853 im Bereich Brennbarkeit.
- Entspricht den Anforderungen von FAR 25.856 (A1 und B) im Bereich Brennbarkeit.
- UL-anerkannte wetterfeste Abdichtungen.
- Entspricht ASTM E162 und E662.
- Entspricht Bombardier SMP 800-C.
- Entspricht Lockheed MD987.
- Nicht korrosiv für Verwendung mit Metallen und in rauen Umgebungen.

Saint-Gobain Performance Plastics S.A.

Avenue du Parc 18
4650 Chaineux (Belgien)
Tel: +32/87 32 20 11
Fax: +32/87 32 20 51
sgpl.chaineux@saint-gobain.com

www.foams.saint-gobain.eu

COHRLastic ist ein eingetragenes Warenzeichen..
©2010 Saint-Gobain Performance Plastics
AFF-1380Eur-PDF-0610