

## Dichtungsmaterial

### Saint-Gobain® F-12

**Material:** Saint-Gobain® F-12 ist ein Silikonschaum.

**Eigenschaften:** Saint-Gobain® F-12 bietet eine hervorragende Resistenz gegen Druckverformung, hat eine gute Anpassung sowie geringe Dichte. Saint-Gobain® F-12 hat eine einzigartige Flammresistenz und eine geringe toxische Gasemission.

**Anwendung:** Saint-Gobain® F-12 wird für Züge, medizinisches Equipment, Luftfahrt und Straßenlaternen verwendet.

**Lieferformen:** Saint-Gobain® F-12 ist als Zuschnitt oder Stanzteil verfügbar. Saint-Gobain® F-12 kann selbstklebend ausgerüstet werden. Weitere Lieferformen auf Kundenanfrage.

Eigenschaften	Testmethode	Einheit	Wert
Temperaturbereich		°C	-51 bis +204
FDA extrahiert, 21 CFR177.2600			bestanden
Schalldämpfungskoeffizient	ASTM C 423	NRC	0,3
Kombinationsprodukte, Cyanwasserstoff	ASTM E 162	PPM	0
Wärmeleitfähigkeit	ASTM C 177	BTU-in/hr.-ft <sup>2</sup> -F	0,42
Dielektrizitätskonstante	ASTM D 150	bei 100 Hz	1,31
		bei 1 KHz	1,30
		bei 1 MHz	1,32
Lichtbogenfestigkeit	ASTM D 495	Sekunden	1,2
Isolationswiderstand	ASTM D 257	ohms	2,3 x 10 <sup>14</sup>

Dr. Dietrich Müller GmbH

## Saint-Gobain® F-12

Eigenschaften	Testmethode	Einheit	Wert
Farben			grau, weiß, schwarz, braun
Zugkraft	ASTM D 412	psi	25
Bruchdehnung	ASTM D 412	%	60
Dichte	ASTM D 3574	Lb/ft <sup>3</sup>	12
Kompressionsablenkung	ASTM D 1056	Psi	3,0
Druckverformungstest (50%, 22 Std.)	ASTM D 1056	%	5
Oberflächenbeschaffenheit	visuell		Einseitig strukturiert
Flammenausbreitungsindex, Flächenheizung	ASTM D 3675	Is	12,1
Sauerstoffbedarf	ASTM 2863	%	34,0
FAR 25.856 (A-1 und B)			Bestanden
Bombardier SMP 800-C			Bestanden
UL 94 V-0			bestanden
Rauchdichte D <sup>s</sup> 4 min. D <sup>s</sup> 1,5 min	ASTM E 662		<50 <20
Flammenausbreitungsindex	ASTM E162	Is	(Is) / <35

### Zur Beachtung:

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter und Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Je nach Einzelfall empfehlen wir Rücksprache mit uns. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Dr. Dietrich Müller GmbH