

Dichtungsmaterialien

BISCO® FPC Feuerblock

Material: BISCO® FPC ist ein Feuerblockschaum aus Silikon.

Eigenschaften: BISCO® FPC ist flammresistent bis 1038°C und schützt Bereiche über einen längeren Zeitraum hinweg. Wenn das Material Feuer ausgesetzt wird, erzeugt es nur eine geringe Menge von Rauch und toxischen Gasen. Das Silikonelastomer wird direkt in eine verstärkende Glasfaserschicht gegeben, sodass das Material nicht nur flexibel sondern auch beständig ist und eine gute Zugfestigkeit bietet.

Anwendung: BISCO® FPC wird zum Schutz von empfindlichen oder teuren Bauteilen, die während eines Feuers beschädigt werden könnten oder für Kabel und Elektronikbauteile verwendet.

Lieferformen: BISCO® FPC kann als Zuschnitt oder Stanzteil sowie selbstklebend geliefert werden. Andere Lieferformen auf Kundenanfrage.

BISCO® FPC Feuerblock

Eigenschaften	Testmethode	Einheit	Wert
Dicke		mm	1,59 – 6,35
Dichte	ASTM F 1315	pcf	32
Temperatur Kontinuierlich Periodisch	SAE J-2236	°C	-55 to 200 -250
Flammenausbreitung	ASTM E 162	I _s	<5
Rauchdichte 4 min. 1,5 min.	ASTM E 662	D _s	<75 <25
Dielektrischer Durchschlag	ASTM D 149-90	V	1100
Durchschlagsfestigkeit	ASTM D 149-90	V/mil	9
Lichtbogenfestigkeit	ASTM D 495-89	Sec.	+1800

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