

Dichtungsmaterialien

BISCO® BF-2000 extrem weiches Silikon

Material: BISCO® BF-2000 ist ein extrem weicher Silikonschaum.

Eigenschaften: BISCO® BF-2000 bietet eine ausgezeichnete Rückstellung sowie geringe Lastentspannung, ist hochkomprimierbar und ist resistent gegen UV-Licht, Ozon, extreme Temperaturen.

Anwendung: BISCO® BF-2000 wird als Vibrationsisolation bei elektronischen Komponenten und Transportfahrzeugen verwendet sowie als Dichtung mit geringer Auflagekraft in tragbaren elektronischen Geräten wie Laptops oder LCD Bildschirmen in Flugzeugen oder Zügen. BISCO® BF-2000 kann auch als Wärmeisolation verwendet werden.

Lieferformen: BISCO® BF-2000 kann als Zuschnitt oder Stanzteil sowie selbstklebend geliefert werden. Andere Lieferformen auf Kundenanfrage.

Dr. Dietrich Müller GmbH

BISCO® BF-1000 extra weiches, offenzelliges Silikon

Eigenschaften	Testmethode	Einheit	Wert
Farbe			schwarz
Dicke		mm	3,18 - 12,70
Standardbreite		mm	12,7 - 914
Dichte	ASTM D 1056	kg/m ³	160
Verformung bei Druck	ASTM 1056, 25% Verfor.	kPa	13,8
Druckverformungsrest 70°C/100°C – 22 h	ASTM D 1056	%	1 / 5
Zugkraft	ASTM D 412	min. kPa	172
Zugdehnung	ASTM D 412	%	80
Flammresistenz	UL 94		V-0, HF-1
Flammenausbreitungsindex	ASTM E 162	I _s	<25
Rauchdichte 4 / 1,5 min.	ASTM E 662	D _s	<50 / <20
Toxische Gasemission	SMP-800C		bestanden
Empfohlene Gebrauchstemperatur		°C	-50 to 200

Eigenschaften	Testmethode	Einheit	Wert
Umwelteigenschaften			
Wasseraufnahme, RT, 24 h		%	3,50
UV Resistenz	SAE J-1960		Kein Abbau
Bewertung Ozon Effekt	ASTM D 1171		0 (keine Risse)
Korrosionsresistenz	AMS – 3568		Bestanden
Andere verfügbare Spezifikationen	BMS 1-68		
Elektrische & thermische Eigenschaften			
Dielektrische Konstante	ASTM D 150		1,34
Durchschlagsfestigkeit	ASTM D149	V/mil	89
Dry arc Resistenz	ASTM D 495	Sek.	90
Volumenwiderstand	ASTM D 257	Ohm-cm	10 ¹⁴
Wärmeleitfähigkeit	ASTM C 518	w/mK	0,06
Temperaturresistenz			
Flexibilität bei -55°C	ASTM D 1056		Bestanden
Empfohlene Gebrauchstemperatur		°C	-55 bis +200

Dr. Dietrich Müller GmbH

BISCO® BF-1000 extra weiches, offenzelliges Silikon

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