

Dichtungsmaterialien

BISCO® BF-1000 extra weiches, offenzelliges Silikon

Material: BISCO® BF-1000 ist ein extra weicher, offenzelliger Silikonschaum.

Eigenschaften: BISCO® BF-1000 bietet eine ausgezeichnete Rückstellung sowie geringe Lastentspannung, ist hochkomprimierbar und ist resistent gegen UV-Licht, Ozon, extreme Temperaturen.

Anwendung: BISCO® BF-1000 wird als Abdichtung von Gehäusen im Freien, zum Schutz von Elektronik und für verschiedenste Dämpfungsanwendungen verwendet. Durch seine Widerstandsfähigkeit gegenüber Vibration kann es auch für Transportwagenanwendungen verwendet werden.

Lieferformen: BISCO® BF-1000 kann als Zuschnitt oder Stanzteil sowie selbstklebend geliefert werden. Andere Lieferformen auf Kundenanfrage.

BISCO® BF-1000 extra weiches, offenzelliges Silikon

Eigenschaften	Testmethode	Einheit	Wert
Physikalische Eigenschaften			
Dicke		Mm	1,60 – 25,40
Standardbreite		Mm	914
Dichte	ASTM D 1056	Kg/m ³	208
Verformung durch Druck	ASTM D 1056	kPa	20,7
Druckverformungstest, max., 70°C, 22 h	ASTM D 1056 test D	%	< 1
Zugkraft	ASTM D 412	kPa	241
Dehnung	ASTM D412	%	90
Brennbarkeit & Ausgasung			
Brennbarkeit	UL 94		V-0
Flammenausbreitungsindex	ASTM E 162	L _s	< 35
Rauchdichte, 1,5 / 4 min.	ASTM E 662	D _s	<20/<50
Giftgasaustritt	SMP-800C & BSS 7239		pass

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