

## Dichtungsmaterialien

### BISCO® MF1 Silikon

---

**Material:** BISCO® MF1 ist ein sehr weicher, groß offenzelliger Silikonschaum.

---

**Eigenschaften:** BISCO® MF1 ist ein Polstermaterial, das die geschützte Silikontechnologie nutzt, um ein Produkt bieten zu können, das seine Festigkeit und Dicke länger beibehält als traditionelle Urethanschäume. BISCO® MF1 entspricht sämtlichen globalen Standards des Brandschutzes.

---

**Anwendung:** BISCO® MF1 wird als beständiger Schaumstoff für Sitzkissen verwendet.

---

**Lieferformen:** BISCO® MF1 kann als Zuschnitt oder Stanzteil sowie selbstklebend geliefert werden. Andere Lieferformen auf Kundenanfrage.

---

## BISCO® MF1 Silikon

Eigenschaften	Testmethode	Einheit	Wert		
			MF1-35	MF1-55	MF1-75
Festigkeit, 50 mm, 25% IFD, ILD	ISO 2439	N	155	245	334
Festigkeit, 50 mm, 40%	ISO 2439	N	222	334	467
Komfortfaktor, 65%/25% IFD			2,5:1		
Druckverformung	ASTM D 1056	kPa	5,5	6,2	6,9
Dichte	ISO 845	Kg/m <sup>3</sup>	104	112	128
Elastizität		%	40	45	50
Zugfestigkeit	ASTM D 412	kPa	86		93
Zugdehnung	ASTM D 412	%	45		35
Anti-mikrobiell	ASTM G 21		bestanden (keine Vermehrung)		
Wasseraufnahme	ASTM D 570	%	<5		
Wärmeleitfähigkeit	ASTM C 518	W/mK	0,045		
Max. Dauergebrauchstemperatur		°C	200		
Kältebiegung	ASTM D 1056	°C	-40		

Dr. Dietrich Müller GmbH

## BISCO® MF1 Silikon

Region	Brandschutznorm	Testmethode	Wert
Britannien (UK)	BS 6853	BS 6853	Cat 1A
Europa	EN 45545-R21	ISO 5660	HL3
		ISO 5659	
Frankreich	STM-C-708	NFF 16-101	M2 F1
		ISO 3582	bestanden(kein Entzünden)
		ISO 2440	
Deutschland	DIN 5510	DIN 5510-2	S4, SR2, ST2
		Annex C/ISO 5659-2	Fed <1
Nordamerika	NFPA 130/49 CFR 238	ASTM D3675	Bestanden
		ASTM E162	
		ASTM E662	
		ASTM C1166	
		SMP 800C	
		ASTM E1354	Einzige Referenz
Polen	PN-K-02508	PN-K-02511	Klasse P2
		PN-K-02508	Klasse A
		PN-K-02501	Klasse D1
		PN-93/K-0205	Klasse T1
Internationaler Eisenbahnverband	IEC 564-2	UIC 564-2 App 7	Klasse B
		UIC 564-2 App 8	Klasse A
		UIC 564-2 App 15	Klasse A
Verschiedene andere		FAR 25.853a (12 sec)	Bestanden
		FAR 25.853a (60 sec)	
		BSS 7239	
		FMVSS302	

## BISCO® MF1 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