

## Dichtungsmaterialien

### BISCO® HT-870 Silikon, weiche Zellstruktur

---

**Material:** BISCO® HT-870 ist ein Silikonschaum mit einer weichen Zellstruktur.

---

**Eigenschaften:** BISCO® HT-870 ist ein weiches Silikon, das resistent gegen UV-Licht, Ozon und extreme Temperaturen ist. Durch seine Weichheit kann weniger Kraft aufgebracht werden um etwas abzudichten, die Vorrichtung wird aber dennoch geschützt.

---

**Anwendung:** BISCO® HT-870 wird zur Dichtung und zum Schutz verschiedenster Gehäuse in der Outdoor-Kommunikation, Elektronik und Beleuchtung verwendet. Es bietet Schutz vor windbedingtem Regen und Feuer.

---

**Lieferformen:** BISCO® HT-870 wird zur Dichtung und zum Schutz verschiedenster Gehäuse in der Outdoor-Kommunikation, Elektronik und Beleuchtung verwendet. Es bietet Schutz vor windbedingtem Regen und Feuer.

---

## BISCO® HT-870 Silikon, weiche Zellstruktur

Eigenschaften	Testmethode	Einheit	Wert
<b>Physikalische Eigenschaften</b>			
Farbe			Schwarz, rot
Dicke		mm	1,6 – 12,7
Standardbreite		mm	914
Dichte	ASTM D 1056	Kg/m <sup>3</sup>	352
Druckdämpfung, 25%	ASTM D 1056	kPa	240
Druckverformungstest, 70°C/100°C	ASTM 1056	% max.	<1 / <5
Zugkraft	ASTM D 412	kPa	207
Dehnung	ASTM D 412	%	90
<b>Brennbarkeit und Ausgasung</b>			
Flammresistenz	UL 94		V-0, HF-1
Flammenausbreitungsindex	ASTM E 162	L <sub>s</sub>	<25
Rauchdichte, 4 min./ 1,5 min.	ASTM E 662	D <sub>s</sub>	<50 / <20
Toxische Gasemissionen Wertung	SMP-800C		bestanden

Eigenschaften	Testmethode	Einheit	Wert
<b>Umwelteigenschaften</b>			
Wasseraufnahme, RT, 24 h		%	2,50
UV Resistenz	SAE J - 1960		Kein Abbau
Ozoneffekt	ASTM D 1171		Keine Risse
Korrosionsresistenz	AMS - 3568		bestanden
<b>Elektrische &amp; thermische Eigenschaften</b>			
Dielektrische Konstante	ASTM D 150		1,38
Durchschlagsfestigkeit	ASTM D149	V/mil	3543
Dry arc Resistenz	ASTM D 495	Sek.	91
Volumenwiderstand	ASTM D 257	Ohm-cm	10 <sup>14</sup>
Wärmeleitfähigkeit	ASTM C 518	w/mK	0,07
<b>Temperaturresistenz</b>			
Flexibilität bei -55°C	ASTM D 1056		Bestanden
Empfohlene Gebrauchstemperatur		°C	-55 bis +200

Dr. Dietrich Müller GmbH

## BISCO® HT-870 Silikon, weiche Zellstruktur

---

### 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