

Silikonschaum Silicone Foam

Eigenschaften Properties	Spezifikation Specification	Einheit Unit	Material-Nr. IS 300208
Basis Base			Silikon Silicone
Farbe Colour			schwarz black
Klebstoff Adhesive			einseitig Acrylatkleber one-sided acrylate adhesive
Rohdichte Density	ASTM D 1056	kg/m ³	240
Stauchhärte Compression deflection 25 %	ASTM D 1056	kPa	26
Druckverformungsrest Compression Set 100 °C / 22 h / 50 %	ASTM D 1056	%	1,6
Wasseraufnahme Water absorption (24 h, Raumtemp./ room temp.)	int. Prüfvorschrift / int. test specification	%	0,5
Wärmeleitfähigkeit Thermal conductivity	ASTM D 518	W/m·K	0,06
Temperaturbereich Temperature range	int. Prüfvorschrift / int. test specification	°C	-55 / +200

Besondere Eigenschaften / Special Properties

Beständig gegen UV-Strahlen und Ozon / UV and ozone resistance

Erfüllt die Normen / Fulfills the Norms

Brandverhalten nach FMVSS 302: Brennrage ≤ 100 mm/min.

Gelistet in der UL 94 V-0 sowie HF1.

Gelistet in der UL 50 / UL 50 E (bei durchgehender Kompression).

Fire resistance to FMVSS 302: Burn Rate ≤ 100 mm/min.

Listed in UL 94 V-0 as well in HF1

Listed in UL 50 E (at nonstop compression).

Die Eignung des Produkts für den gewünschten Einsatzzweck und die Einhaltung der Beschaffenheitswerte unter Einsatzbedingungen können aus den Beschaffenheitswerten nicht abgeleitet werden, beides ist eigenverantwortlich zu prüfen. The suitability of the product for the required application and the compliance of the quality values under operating conditions cannot be derived from the quality values, both must be tested at the user's own responsibility.

erstellt / created MK 11/11
geprüft / checked AS 11/11
requalifiziert / requalified JAG 11/21