

Technisches Datenblatt

HITZESILIKON

by Sarközy

Produktbeschreibung

HITZESILIKON ist ein elastischer, einkomponenten Dicht- und Klebstoff auf Silikonbasis, essigsäurehärtend und bis 300°C beständig. **HITZESILIKON** härtet (vulkanisiert) unter dem Einfluss der Luftfeuchtigkeit zu einem dauerelastischen Silikonkautschuk.

Eigenschaften

- Dauerhaft elastisch.
- Lösemittelfrei
- Standfest, in allen Lagen zu verarbeiten
- Beständig zwischen -50° und +280°. Kurzfristig bis +300°
- alterungsbeständig und lichtecht, die Haftfestigkeit auf vielen Untergründen ist gegeben.
- beständig gegen verdünnte Laugen, Säuren und Motoröle
- im abgebundenem Zustand physiologisch unbedenklich

Anwendungsgebiete

- Für Anwendungen auf vielen Gebieten im Industrie- sowie Bausektor, Fahrzeugbau, Küchen- und Ofenbau, bei denen eine hohe Temperaturbeständigkeit erforderlich ist.
- Die Dehn-, Stauchbeanspruchung von 20 % der Fugenbreite nicht überschreiten.
- Als Untergründe eignen sich Glas, Holz lackiert, Aluminium, Stahl beschichtet, und Keramik glasiert etc

Sortiment

Standard: Schwarz
Verpackung: in 310 ml-Kartuschen

Haltbarkeit

Im ungeöffneten Gebinde, zwischen +5°C bis +25°C: 12 Monaten.

Frostbeständig bis -15°C während des Transports.

Transport/Sicherheitsaspekte

Transport Straße (ADR/GGVs): nicht zutreffend
See (IMGD/GGVSee): nicht zutreffend
Luft (ICAO/IATA-DGR): nicht zutreffend
UN-Nr.: nicht zutreffend
Packing group: nicht zutreffend
Proper shipping name: nicht zutreffend
Flammpunkt: nicht zutreffend
Gefahrensymbole: nicht zutreffend
R- und S-Sätze: nicht zutreffend

Technische Daten

Basis			SIL
Standvermögen	mm	ISO 7390	<2
Dichte	g/ml		1,3
Hautbildung	min	23°C/55%RV	ca.10
Aushärtung nach 24 Std.	mm	23°C/55%RV	2-3
Einschrumpfen			Nein
Zulässige Verformung	%		
Temperaturbeständigkeit nach voller Aushärtung	°C		-50 / +280
Mechanische Daten		2mm film	
Shore-A Härtegrad		DIN 53505	25
Modul 100%	MPa	DIN 53504	0,75
Reißdehnung	%	DIN 53504	350

Widerstandsfähigkeit

Mechanische Beständigkeit: gut
Beständigkeit gegen Chemikalien: Bei gelegentlicher Belastung gegen Salzwasser, Fette, Öle und diverse Chemikalien beständig.

Verarbeitung

Untergrund (Haftfläche):

Im Allgemein haftet **HITZESILIKON** ohne Primer ausgezeichnet auf vielen Baumaterialien, wie Glas, glasierten Oberflächen, Email, anodisiertem Aluminium, lackiertem Holz und verschiedenen Kunststoffen. Auf stark saugende Untergründe wird **PRIMER 520** empfohlen.

Eine Prüfung auf Eignung des Materials wird vor der Anwendung empfohlen. Fugen glätten mit **FINISHER-SPRAY**.

Untergrund-, Verarbeitungstemperatur: mind. +5 °C, max. +40 °C

Fugenglättung

Da es bei **HITZESILIKON** bereits nach ca.10 Minuten zu einer Hautbildung an der Oberfläche kommt, muss die Fuge sofort nach dem Auftragen (säurefrei) geglättet werden.

Anwendungseinschränkungen

Nicht geeignet für den Einsatz unter anderem für Aquarien, PE, PP, Teflon, Neopren und bituminösen Oberflächen. Vorab sollte immer ein Haftungstest durchgeführt werden!

Eine Verfärbung bei helleren Farbtönen kann unter bestimmten Einflüssen nicht ausgeschlossen werden. Elastische Verfugungen sind aufgrund ihrer stofflichen Eigenschaften als Wartungsfuge anzusehen und müssen in regelmäßigen Zeitabständen geprüft und gegebenenfalls erneuert werden, um Folgeschäden zu vermeiden

Überstreichbarkeit

HITZESILIKON ist nicht überstreichbar. Darum kann es nützlich sein, die Fugenränder erst zu verkleben, um eine Verunreinigung der noch zu streichenden Flächen mit Silikon zu verhindern.

Sicherheit allgemein

Längeren Hautkontakt vermeiden.
Falls frisches Material in die Augen kommt, diese mit viel Wasser ausspülen und einen Arzt konsultieren.
Ein Sicherheitsdatenblatt steht zur Verfügung.

Garantie

Sarközy Dichtstoffe GmbH & Co. KG garantiert, das seine Produkte innerhalb der Haltbarkeit mit der Spezifikation konform sind. Wir haften entsprechend unseren Verkaufsbedingungen. Für Folgeschäden haftet Sarközy Dichtstoffe GmbH & Co. KG unter keinen Umständen.

Unsere Informationsblätter sind die Ergebnisse unserer Tests und Erfahrungen und sind von allgemeiner Art. Sie enthalten jedoch keine Haftung. Jeder Anwender ist verpflichtet, sich durch eigene Prüfungen zu überzeugen, ob das Material für die jeweilige Anwendung geeignet ist.

Spezifikation

International: ISO 11.600 G25LM geprüft
Deutschland: DIN 18545-E

