

PRODUKTDATENBLATT

Produktbeschreibung

BELUSIL 040 Hitzesilikon ist ein elastischer einkomponenten Dicht- und Klebstoff auf Silikonbasis, essigsäurehärtend und bis 300°C beständig. **BELUSIL 040 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°C und +280°C. Kurzfristig bis 300°C
- Alterungsbeständig und lichtecht, die haftfest auf vielen verschiedenen Untergründen
- Beständig gegen verdünnte Säuren, Laugen und Motoröle
- Im abgebundenen Zustand physiologisch unbedenklich

Anwendungsgebiete

- Für Anwendungen auf vielen Gebieten im Industrie- sowie Bausektor, Fahrzeugbau, Küchen- und Ofenbau, bei denen eine hohe Temperaturbeständigkeit erforderlich ist.
- Als Untergründe eignen sich Glas, Holz lackiert, Aluminium, Stahl beschichtet, und Keramik glasiert, etc.

Sortiment (Farben)

Standard: Schwarz

Verpackung: 310ml Kartuschen

Haltbarkeit

Im ungeöffneten Gebinde, zwischen +5°C und +25°C: 12 Monate

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





PRODUKTDATENBLATT

Widerstandsfähigkeit

Mechanische Beständigkeit: gut

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

Verarbeitung

Untergrund (Haftfläche):

Im Allgemein haftet BELUSIL 040 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.

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

Fugenglättung

Da es bei SILIKON 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 Verfüguungen sind aufgrund ihrer stofflichen Eigenschaften als Wartungsfuge anzusehen und müssen in regelmäßigen Zeitabständen geprüft und gegebenenfalls erneuert werden, um Folgeschäden zu vermeiden

Überstreichbarkeit

SILIKON 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

BELU Vermarktungs GmbH garantiert, dass seine Produkte innerhalb der Haltbarkeit mit der Spezifikation konform sind. Wir haften entsprechend unseren Verkaufsbedingungen. Für Folgeschäden haftet BELU Vermarktungs GmbH 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

**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
Schrumpf			Nein
Zulässige Verformung	%		20
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

BELU Vermarktungs GmbH

Hainstraße 20
63517 Rodenbach
Tel.: +49 (0) 6184 9944750
info@belu-chemie.de
www.belu-chemie.de

Alle Angaben in diesem Datenblatt sind Laborwerte, die in der Praxis abweichen können, und somit keine Zusicherung einer bestimmten Eigenschaft darstellen. Die Vielfalt der Einzelheiten und Kombinationsmöglichkeiten können in diesem Rahmen nicht abgedeckt werden. Es obliegt dem Anwender, sich entsprechend zu informieren. Ein bestimmtes Arbeitsergebnis kann wegen der Unüberschaubarkeit der Verarbeitungsbedingungen nicht garantiert werden. Eigenversuche zur Sicherstellung der gewünschten Ergebnisse sind ausdrücklich angeraten.