

Technisches Datenblatt

Hochtemperatur- Silikon

Produktbeschreibung

BTI Dichtstoff Hochtemperatur-Silikon ist ein hochwertiger, hitzefester Dichtstoff auf Silikon-Basis mit einer Temperaturbeständigkeit bis zu +280°C.

Anwendung

- Abdichtung von z. B. Rauchrohranschlüssen
- Fugen mit hoher thermischer Belastung

Produktmerkmale

- beständig gegen Temperaturen bis +280°C, kurzfristig bis +300°C
- dauerelastisch
- UV-, wetter-, wasser- und farbbeständig
- nicht überstreichbar

Technische Daten

Basis:	Polysiloxan (Oxim)
Konsistenz:	stabile Paste
Aushärtungssystem:	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit
Dichte:	1,18 g/cm ³ (DIN 53 479)
Farbe:	schwarz
Hautbildung:	ca. 5 Min. (bei +23°C und 55% rel. Feuchte)
Aushärtungsgeschwindigkeit:	2 mm/24Std. (bei +23°C und 55% rel. Feuchte)
Shore- A -Härte:	40 ± 5 (DIN 53 505)
Temperaturbeständigkeit:	-60°C bis +280°C, kurzfristig +300°C
Bruchdehnung:	500% (DIN 53 504)
Maximale Spannung:	2,4 N/mm ² (DIN 53 504)
Elastizitätsmodul 100%:	0,6 N/mm ² (DIN EN 28339)
Haltbarkeit:	12 Monate in ungeöffneter Verpackung bei kühler und trockener Lagerung bei ca. +20°C.

Technisches Datenblatt

Verarbeitungshinweise

Die Haftflächen müssen sauber, trocken, tragfähig und fettfrei sein. Poröse und weiche Untergründe mit Primer S150 (Art.-Nr. 9057775) vorbehandeln. Fugen mit BTI- Glättmittel (Art.-Nr. 9001880) glätten. Arbeitsgeräte können sofort nach dem Gebrauch mit Spiritus gereinigt werden.

Es wird empfohlen, auf jedem Untergrund ein Hafttest durchzuführen.

Ausbringmethode: Hand- oder Druckluftpistole

Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +40°C

Reparaturmöglichkeit: mit dem selben Material

Bemerkung

Nicht geeignet für PP, PE, Teflon und Bitumen-Untergründe.

Besondere Hinweise

Diese Angaben geben wir nach bestem Wissen, beruhend auf den Ergebnissen der Praxis und bei uns durchgeführter Versuche, jedoch unverbindlich und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. Sie entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen sind vorbehalten. Wir empfehlen aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Produkts an Originalmaterialien durchzuführen, bevor es für die Verarbeitung freigegeben wird. Dabei steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne beratend zur Seite.

Dieses technische Datenblatt behält seine Gültigkeit bis zum Erscheinen einer neuen Version.