

S705 HT SILICON A

HOCHTEMPERATURSILICON – ACETAT-SYSTEM

TECHNISCHES MERKBLATT

SMARTE PRODUKTVORTEILE

- Acetat-System
- Hohe Hitzebeständigkeit bis + 260 °C (kurzzeitig bis + 300 °C)
- Starke Klebkraft

ANWENDUNGSBEREICH:

S705 HT SILICON A eignet sich für Anschluss- und Dehnungsfugen im Innen- und Aussenbereich

- speziell für Verfugungen im Hochtemperaturbereich
- im Heizungsbau, Lüftungsbau, im Apparatebau und in der Automobilindustrie
- Industrie, Handwerk und Hobby

EIGENSCHAFTEN/HAFTUNG:

S705 HT SILICON A ist speziell für hohe Temperaturen bis kurzzeitig + 300 °C entwickelt, vulkanisiert durch Einfluss von Luftfeuchtigkeit zu einem außerordentlich beständigen, geruchlosen und elastischen Material und ist normal entflammbar nach DIN 4102, Teil 1.

FUGENMASSE, HINTERFÜLLUNG:

Bei Fugenbreiten von 5 - 10 mm soll der Fugenquerschnitt quadratisch sein. Fugenbreiten von 10 - 20 mm erfordern eine Mindesttiefe von 10 mm. Bei Fugen über 20 mm Breite soll die Fugentiefe die Hälfte der Fugenbreite betragen. Die Fugen müssen mit einem geeigneten Schaumstoffband vorgefüllt werden.

VORBEREITUNG DER HAFTFLÄCHEN:

Die Fugenflanken bzw. Haftflächen müssen fest, trocken und frei von Schmutz, Staub und Fremdstoffen sein. Öl- und Fettrückstände sind zu entfernen. Geeignete Reinigungsmittel P100 REINIGER-POWER oder BOSTIK Solvent 300. Fugenränder mit Selbstklebeband abdecken.

VERARBEITUNG:

S705 HT SILICON A mit Druck auf die Fugenflanken gleichmäßig ausspritzen. Die Fugen müssen vollständig und ohne Lufteinschlüsse gefüllt werden. Oberfläche anschließend sofort mit einem angefeuchteten Spachtel, Fugeisen oder anderem geeigneten Werkzeug BOSTIK GLÄTTMITTEL glätten, Klebeband abziehen. Angebrochene Kartuschen möglichst bald verbrauchen.



REINIGUNG:

Verunreinigungen lassen sich im frischen Zustand mit BOSTIK NIBOCLEAN REINIGUNGSTÜCHER oder BOSTIK Solvent 300 entfernen. Im abgebundenen Zustand ist S705 HT SILICON A nur noch mechanisch zu entfernen.

BESONDERE HINWEISE:

Bei einigen Metallen, z. B. Blei, Eisen, Stahl, Kupfer, besteht durch Einwirkung von Essigsäure Korrosionsgefahr. Es sind geeignete Schutzmaßnahmen zu treffen.

VERBRAUCH:

Bei 10 x 10 mm Fugenquerschnitt reicht die Kartusche für ca. 3 lfdm. Der Verbrauch lässt sich durch Fugenbreite (mm) x Fugentiefe (mm) = cm² pro lfdm. Fuge errechnen.

LIEFERGEBINDE:

rot Artikel-Nr. 30617143
300 ml Kartusche
12 Kartuschen pro Karton

schwarz Artikel-Nr. 30621134
300 ml Kartusche
12 Kartuschen pro Karton

Weitere Auskünfte gibt unser Sicherheitsdatenblatt.



TECHNISCHE ANGABEN UND DATEN	
Basis	Silikonkautschuk, einkomponentig
Härtungssystem	Acetat
Standvermögen	standfest < 2 mm
Spez. Gewicht	ca. 1,08 g/cm ³
Hautbildungszeit (+ 23 °C/50 % rel. LF.)	ca. 15-20 Minuten
SHORE A-Härte	ca. 30
Temperaturbeständigkeit	ca. - 40 °C bis + 260 °C (nach Vulkanisation); kurzzeitig auch über + 300 °C
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 40 °C (Untergrundtemperatur)
Lagerfähigkeit	18 Monate bei trockener, kühler Lagerung

Mit diesen Hinweisen wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen nach bestem Wissen beraten. Eine Gewährleistung für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Verwendungsmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen unserer Produkte nicht übernehmen. Eigenversuche durchführen. Leichte Verfärbungen bei Dichtstoffen unter UV-Einstrahlung möglich. Geringe Farbschwankungen zwischen Chargen produktionstechnisch bedingt. Für die absolute Farbtreue wird keine Garantie übernommen. Objektbezogenes chargengleiches Material verwenden. Unser technischer und kaufmännischer Beratungsdienst steht Ihnen zur Verfügung.

Mit dem Erscheinen dieses Datenblattes werden alle früheren Ausgaben ungültig.

Ausgabe: 06.23

Bostik GmbH
Industriestraße 11 · D-33829 Borgholzhausen
Tel.: +49 (0) 5425 801-0 · Fax: +49 (0) 5425 801-140
E-Mail: info.germany@bostik.com
www.bostik.de

BOSTIK HOTLINE

Smart help
+ 49 (0) 5425 801-0



Bostik GmbH
Steinabrücklerstraße 48 · A-2752 Wöllersdorf
Tel.: +43 (0) 26 33 41 39 92 15
E-Mail: info.austria@bostik.com
www.bostik.de