

fischer Hochtemperatursilicon Premium DHS

Merkmal	Wert	Einheit	Prüfvorschrift / Bemerk.
Unvulkanisiert:			
Vernetzungssystem	Acetoxo		
Hautbildungszeit	10 - 15	min	23 °C, 50 % RLF
Farbe	rot		
Konsistenz	standfest		
Verarbeitungstemperatur	+5 bis +40	°C	
Durchhärtungszeit	2 - 3	mm/24h	23 °C, 50 % RLF
Lagerbeständigkeit	24	Monate	+5 °C bis +25 °C
Vulkanisat:			
Max. zulässige Gesamtverformung	25	%	
Härte, Shore A	25		DIN 53505
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +300	°C	

Anwendungshinweise

Die Flächen in Kontakt mit der Dichtungsmasse müssen trocken, sauber, frei von Staub und Schmutz, Rost, Öl o.ä. sein. Unporöse Untergründe werden mit Lösemitteln und einem sauberen, weißen, fusselreichen Tuch aus Baumwolle gereinigt. Mit einem zweiten sauberen Tuch muss sofort trocken gerieben werden, bevor das Lösemittel verdunstet ist.

fischer High Temp SI haftet auch ohne Vorbehandlung mit Grundierungen ausgezeichnet auf vielen unporösen, silikatischen Untergründen, wie z.B. Glas, Fliesen, Keramik, glasierten Fliesen, Emaille und Klinker; auf lackiertem Holz, Polyester, anodisiertem Aluminium und vielen Kunststoffen. Auf speziellen Untergründen sind ggf. Haftungsversuche durchzuführen.

fischer High Temp SI ist nicht geeignet für PP, PE und Teflon. Bei Kontakt mit organischen Elastomeren wie z.B. EPDM, APTK und Neopren kann eine Verfärbung des Dichtstoffes eintreten. Das ausgehärtete Silicon ist nicht überstreichbar.

fischer High Temp SI ist nicht verträglich mit Untergründen wie z.B. Marmor, Beton, Faserzement und Mörtel, da während der Vulkanisation Essigsäure freigesetzt wird. fischer High Temp SI sollte nicht mit Metallen wie Blei, Kupfer, Messing oder Zink in Berührung kommen, da dies zur Korrosion führt. Der Dichtstoff ist nicht geeignet für die Montage von Kaminofenscheiben und für Teile, die ständig Kraftstoffen (z.B. Benzin) ausgesetzt sind.

Produkteigenschaften

fischer High Temp SI ist ein einkomponentiger, sauer vernetzender Silcondichtstoff für den universellen Einsatz bei Anwendungen im erhöhten Temperaturbereich bis zu +300 °C. Das Produkt vulkanisiert unter Einfluss von Luftfeuchtigkeit zu einer dauerelastischen Masse aus.

fischer High Temp SI ist für hitzebeständige Abdichtungen und Verklebungen im Ofen-, Heizungs- und Klimagerätebau geeignet.

Das Silicon eignet sich zum Abdichten von Fugen an Öfen, Kaminen, Heizkesseln sowie von Fugen an temperaturbeanspruchten Rohren und Kanälen und Wandanschlüssen.

Weitere Informationen zum Umgang entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift erfolgen nach bestem Wissen, sind jedoch nur unverbindliche Hinweise und keine Garantie im Sinne von § 443 BGB. Wir empfehlen vor Verwendung unserer Produkte die Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen. Aufgrund der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten des einzelnen Produkts und den nicht einschätzbaren Gegebenheiten am Ort der Verarbeitung empfehlen wir darüber hinaus vor Verwendung die Verklebung zu erproben.