High Temp SI (DHS)

Merkmal	Wert	Einheit	Prüfvorschrift / Bemerk.
Unvulkanisiert:			
Vernetzungssystem	Acetoxy		
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, fusselfreien Tuch aus Baumwolle gereinigt. Mit einem zweiten sauberen Tuch muss sofort trocken gerieben werden, bevor das Lösemittel verdampft 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 Silicondichtstoff 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; dieses enthält wichtige Hinweise.
Die Anwendungshinweise in diesem technischen Datenblatt sowie unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift erfolgen nach bestem Wissen, beinhalten aber weder Zusagen an die Beschaffenheit oder Verwendbarkeit der Produkte noch selbständige oder unselbständige Garantiezusagen jeglicher Art.
Wir empfehlen vor Verwendung unserer Produkte stets die Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck konkret 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 Funktion auf den Substraten vor Verwendung zu erproben.