

## fischer Hochtemperatursilicon Premium DHS

Merkmal	Wert	Einheit	Prüfvorschrift / Bemerk.
Unvulkanisiert:			
Vernetzungssystem	Acetoxy		
Hautbildungszeit	ca. 15	min	23 °C, 50 % RLF
Farbe	rot		
Dichte	1,03	g/ml	
Konsistenz	standfest		
Extrusionsrate	250	ml/min	3mm / 6,3 bar
Verarbeitungstemperatur	+5 bis +40	°C	
Aushärtegeschwindigkeit	ca. 1,5	mm/24h	23 °C, 50 % RLF
Lagerbeständigkeit	12 Monate		
Vulkanisat:			
Reißfestigkeit	2,1	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504
Reißdehnung	400	%	DIN 53504
Härte, Shore A	29		DIN 53505
Temperaturbeständigkeit (langfristig)	-60 bis +260	°C	
Temperaturbeständigkeit (kurzfristig)	-60 bis +300	°C	

## Produkteigenschaften

fischer Hochttemperatursilicon Premium DHS 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.

## Einsatzbereiche

- Abdichten von Fugen an Öfen und Kaminen
- Abdichten von Fugen an Heizkesseln und Industrieöfen
- Abdichten von Fugen an temperaturbeanspruchten Rohren und Kanälen sowie Wandanschlüssen.

## 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, fusselreien Tuch aus Baumwolle gereinigt. Mit einem zweiten sauberen Tuch muss sofort trocken gerieben werden, bevor das Lösemittel verdampft ist.

fischer Hochttemperatursilicon Premium DHS 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. Unter anderem 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. fischer DHS ist nicht überstreichbar.

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

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.