

Torggler

Silicone Sealant

HEAT RESISTANT

SPECIAL

Essigsauer vernetzender Silikon-Dichtstoff für Temperaturen bis zu 300 °C.

- Hohe Hitzebeständigkeit
- Hohe Altersbeständigkeit
- UV-beständig
- Farbe rot

EIGENSCHAFTEN

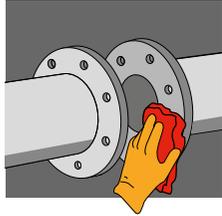
Heat Resistant ist ein essigsauer vernetzender Silikon-Dichtstoff der sich durch außerordentliche Hitzebeständigkeit auszeichnet. Bis 300 °C bleiben Elastizität, Abdichtvermögen und Alterungsbeständigkeit unverändert erhalten. Selbst nach 20 Jahren sind bei den mit Heat Resistant abgedichteten Fugen trotz Sonneneinstrahlung und Witterungseinflüssen weder Versprödung noch Oberflächenrisse festzustellen.

ANWENDUNGSBEREICHE

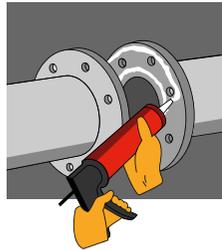
Durch den hohen E-Modul und die ausgezeichnete Haftung auf verschiedenen Untergründen eignet sich Heat Resistant besonders für Zylinderköpfe, Kappen, Flansche und Leitungen von Verbrennungsmotoren. Zudem geeignet für den Heizungs- und Ofenbau, für Leitungen bei Heizanlagen, für Wärmeaustauscher, usw.



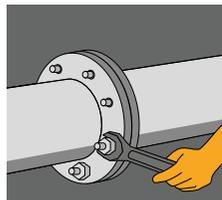
VERARBEITUNGSHINWEISE



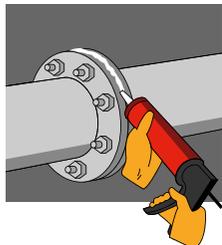
- 1.**
Die Fugen müssen sauber, fettfrei und trocken sein.



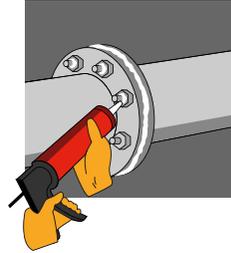
- 2.**
Zwei Streifen Dichtungsmasse auf die Flanschfläche auftragen.



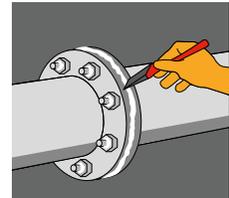
- 3.**
Die beiden Flächen verbinden und verschrauben.



- 4.**
Dichtungsmasse an der Trennstelle einspritzen.



- 5.**
Schraubenköpfe und Muttern versiegeln.



- 6.**
Mit feuchtem Spatel glätten.

REINIGUNG DES WERKZEUGS

Vor dem Aushärten mit Lösungsmittel; nach dem Aushärten nur mechanisch.

HINWEIS

Die nicht ausgehärtete Dichtmasse reizt die Augen.

TECHNISCHE DATEN

PARAMETER UND PRÜFVERFAHREN	WERT
Dichte (UNI 8490/2)	1,307 g/ml
Verarbeitungstemperatur	von +5 °C bis +40 °C
Oberflächenvernetzung (MIT 33*)	ca. 20 Minuten
Durchhärtengeschwindigkeit von außen nach innen bei 23 °C (MIT 32*)	ca. 2,0 mm in 24 h
Temperaturbeständigkeit	von -50 °C bis +300 °C
Shore-A-Härte (DIN 53505)	ca. 45
Bruchdehnung (DIN 53504 - S3)	1000 %
Reißfestigkeit (DIN53504 - S3)	2,5 N/mm ²
E-Modul 100 % (DIN 53504 - S3):	0,4 N/mm ²
Bruchdehnung (EN ISO 8339/A - Aluminiumprüfkörper – Aup)	50 %
Reißfestigkeit (EN ISO 8339/A - Aluminiumprüfkörper – Aup)	0,4 N/mm ²
Maximale Dehnfähigkeit	20 %
Säurebeständigkeit	sehr gut
Laugenbeständigkeit	sehr gut
Geruch nach Vernetzung	geruchlos

* Die internen Torggler-Methoden sind auf Anfrage verfügbar.

FUGE BREITE X TIEFE (MM)	VERBRAUCHSRICTWERTE	
	VERBRAUCH PRO LAUFMETER	LAUFMETER PRO KARTUSCHE
6x6	36 ml	8,7
8x8	64 ml	4,9
10x10	100 ml	3,1

LAGERUNG

Heat Resistant kühl und trocken lagern. Unter diesen Bedingungen ist das Produkt mindestens 18 Monate haltbar.

Nicht vollständig aufgebrauchte Kartuschen sind gut verschlossen ca. 3 Monate haltbar.

LIEFERFORM

310-ml-Kartusche

FARBPALETTE

 Rot

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Dennoch sind sämtliche Empfehlungen und Ratschläge unverbindlich, da wir keinen Einfluss auf die jeweiligen Anwendungsbedingungen haben. Im Zweifelsfall empfiehlt es sich stets, zunächst einen Eignungsversuch durchzuführen und/oder unsere Techniker einzuschalten. Die Firma Torggler Chimica S.p.A. behält sich das Recht vor, die Artikel ohne Vorankündigung zu ändern, auszutauschen und/oder aus dem Programm zu nehmen sowie die in diesem Dokument angegebenen Produktdaten zu ändern; in diesem Fall könnten die hier angeführten Angaben nicht mehr gültig sein. Das vorliegende Dokument ersetzt die vorhergehende Ausgabe. Stand 06.2018