

# Torggler

Sigillanti ed adesivi

## HEAT RESISTANT

Sigillante siliconico acetico per temperature di esercizio fino a 300 °C.



- Elevata resistenza al calore
- Resistente all'invecchiamento
- Resistente ai raggi UV
- Ottimo per impianti industriali

### CAMPI DI IMPIEGO

L'alto modulo elastico e la sua ottima adesione ai vari tipi di materiale, lo rendono particolarmente indicato per testate, calotte, flange e tubazioni di motori a scoppio. Inoltre trova la giusta applicazione in caldaie, raccordi di condotte e condotte di impianti termici, di scambiatori di calore, ecc.

### CARATTERISTICHE

Heat Resistant è un sigillante siliconico a reticolazione acetica, caratterizzato dall'elevatissima resistenza al calore. Fino a temperature di 300 °C Heat Resistant mantiene inalterate l'elasticità, la perfetta tenuta e presenta una eccezionale resistenza all'invecchiamento. Applicazioni con più di 20 anni di esercizio, anche sottoposte ai raggi ultravioletti e agli agenti atmosferici, non presentano alcun segno di sfarinamento e sono assolutamente prive di microfessure superficiali.

### AVVERTENZE

La massa non vulcanizzata irrita gli occhi.

## ISTRUZIONI PER LA POSA

1. I fianchi del giunto devono essere puliti, sgrassati e asciutti.
2. Formare due strisce di sigillante sulla facciata della flangia.
3. Unire le due facce e imbullonare.
4. Iniettare il sigillante sulla connessione.
5. Sigillare le teste e i dadi delle bullonature.
6. Lisciare con spatola umida.

## Pulizia attrezzi

Allo stato plastico del sigillante con solventi; dopo indurimento solo meccanicamente

## DATI TECNICI

PARAMETRO E METODO DI PROVA	VALORE
Massa volumica (UNI 8490/2)	1,307 g/ml
Temperatura di applicazione	da +5 °C a +40 °C
Tempo di reticolazione superficiale (MIT 33*)	ca. 20 minuti
Velocità di indurimento dall'esterno verso l'interno a 23 °C (MIT 32*)	ca. 2,0 mm in 24 h
Temperatura di esercizio	da -50 °C a +300 °C
Durezza Shore A (DIN 53505)	ca. 45
Allungamento a rottura (DIN 53504 -Fustella S3)	1000%
Carico a rottura per trazione (DIN53504 – Fustella S3)	2,5 N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico al 100% (DIN 53504 -Fustella S3)	0,4 N/mm <sup>2</sup>
Allungamento a rottura (EN ISO 8339/A – Supporto in alluminio – A <sub>up</sub> )	50%
Carico a rottura per trazione (EN ISO 8339/A – Supporto in alluminio – A <sub>up</sub> )	0,4 N/mm <sup>2</sup>
Allungamento massimo di esercizio	20%
Resistenza agli acidi	ottima
Resistenza alle basi	ottima
Odore dopo reticolazione	nullo

\* I Metodi Interni Torggler sono a disposizione su richiesta.

## TABELLA INDICATIVA DEI CONSUMI

GIUNTO SPESSORE X PROFONDITÀ (MM)	CONSUMO AL METRO LINEARE	METRI LINEARI REALIZZATI CON UNA CARTUCCIA
6x6	36 ml	8,7
8x8	64 ml	4,9
10x10	100 ml	3,1

Imballo	cartuccia
Confezione	24x310 ml
Pallet	64 cartoni
Colore	Rosso 3013

## **STOCCAGGIO**

Heat Resistant deve essere immagazzinato in ambiente asciutto e fresco. In tali condizioni la stabilità allo stoccaggio è di almeno 18 mesi. Cartucce non completamente consumate possono essere conservate per circa 3 mesi se ben chiuse.

Le informazioni contenute in questo documento sono riportate sulla base della nostra esperienza e delle nostre conoscenze; pertanto ogni raccomandazione e suggerimento riportato è senza alcuna garanzia e deve essere verificato prima di adoperare il prodotto da chi intenda farne uso che si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo utilizzo non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo. In caso di dubbi è sempre consigliabile fare delle prove preliminari e/o chiedere l'intervento dei nostri tecnici. L'azienda Torggler si riserva il diritto di modificare, sostituire e/o eliminare gli articoli, nonché variare i dati dei prodotti riportati in questo prospetto, senza alcun preavviso; in tal caso le indicazioni qui riportate potrebbero essere non più valide. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.torggler.com](http://www.torggler.com) . Versione 21.07.2021.