



TRVALO ELASTICKÝ TMEL S VYNIKAJÚCOU PRIĽNAVOSŤOU K VÄČŠINE KREMIČITÝCH MATERIÁLOV, SKLU A HLINÍKU. VHDNÝ NA TESNENIE DIELOV, KTORÉ SÚ VYSTAVOVANÉ VYSOKÝM TEPLOTÁM.

VLASTNOSTI

- Zachováva si elastické vlastnosti pri konštantnom zaťažení do 250 °C, príležitostne až do 300 °C.
- Drží aj po nanesení na zvislé spoje.
- Vynikajúca priľnavosť ku sklu, keramike, glazovaným povrchom, hliníku a profilovanému sklu.
- Vynikajúce mechanické vlastnosti.
- Odolný voči poveternostným podmienkam, UV žiareniu a starnutiu materiálu.
- Odolný voči množstvu chemikálií.
- Nie je vhodný na utesňovanie pocínovaných plechov.
- Počas vytvrdzovania uvoľňuje kyselinu octovú.
- Farba: červená a čierna.
- Vhodný na priemyselné aplikácie.
- Nie je vhodný na utesňovanie prvkov, ktoré sú trvalo vystavené pôsobeniu paliva.

POUŽITIE

- Vhodný na tesnenie dielov, ktoré sú vystavované vyšším teplotám, napr. motorov, na tesnenie tepelných prvkov v rôznych zariadeniach, ako aj na výfukové potrubia.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Čerstvý tmel

Báza

Fyzikálny stav

Mechanizmus vytvrdzovania

Špecifická hmotnosť

Doba vytvorenia povrchovej kože

Doba vytvrdzovania

Odolnosť voči stekaniu

Teplota pri aplikácii

silikón kyseliny octovej

pasta

vlhkosťou vzduchu

1070 ± 10 [červená], 1020 ± 10
[čierna] kg/m³

20 min.

1-2 mm/deň

0 mm

od +5 °C do + 40 °C

Tmel po vytvrdení

Tvrdosť Shore A

Pevnosť v ťahu

Modul E 100 %

Predĺženie pri pretrhnutí

Pevnosť v ťahu

Predĺženie pri pretrhnutí

ISO 868

ISO 8339

ISO 8339

ISO 8339

ISO 37

ISO 37

20-30

0,5-0,6 MPa

< 0,7 MPa

100-200 %

> 1,60 MPa

250-350 %

Zmena objemu	ISO 10563	< 10 %
Obnovenie pružnosti	ISO 7389	> 90 %
Teplotná odolnosť		od -40 °C do +250 °C, príležitostne do +300 °C

APLIKÁCIA

Pred použitím odporúčame otestovať príľnavosť tmelu k podkladu.

Príprava povrchu:

Povrch spoja musí byť suchý, tvrdý, čistý, zbavený prachu a mastnoty. Odstráňte všetky oddelené a zle pripevnené časti.

Príprava spoju a kartuše:

- Ak chcete, aby spoje vyzerali pekne, oblepte ich okraje maskovacou páskou.
- Kartušu v hornej časti zrežte a naskrutkujte trysku, ktorú je potrebné narezať podľa šírky spoja a nasadiť do aplikačnej pištole. Počas prerušenia prác uvoľnite rukoväť na pištoli a potiahnite piest dozadu.
- Tmel nanášajte čo najrovnomernejšie.
- Na záver použite nástroj na vyhladzovanie - vyhladzovací nástroj TTK, alebo prst namočený vo vyhladzovacom prostriedku TTK SEAL Smoothing agent, aby ste tmel vyrovnali skôr, ako sa na povrchu začne tvoriť koža. Je veľmi dôležité dobre zatlačiť tmel k povrchu, ktorý má byť utesnený.
- Odstráňte maskovaciu pásku skôr, ako začne tmel tvrdnúť.
- Čerstvý tmel a náradie je možné čistiť čistiacim prostriedkom na náradie TTK CLEAN PROTECT, vytvrdený tmel by sa mal najprv odstrániť mechanickým spôsobom a potom čistiacim prostriedkom na vytvrdený silikón - odstraňovačom silikónu TTK CLEAN PROTECT silicone remover alebo univerzálnym čistiacim prostriedkom TTK CLEAN PROTECT universal cleaner.

BALENIE

- 300 ml kartuša.
- 60 ml tuba.
- 200 l sud.
- Iné druhy balenia sú k dispozícii podľa dohody.

SKLADOVANIE

15 mesiacov na suchom a chladnom mieste pri teplote do 25 °C v originálnom uzavretom balení.

ZDRAVOTNÉ, BEZPEČNOSTNÉ, MANIPULAČNÉ A LIKVIDAČNÉ INFORMÁCIE

Ďalšie bezpečnostné informácie, pokyny na bezpečné zaobchádzanie a o osobných ochranných prostriedkoch, ako aj informácie o zneškodňovaní nájdete v letáku s bezpečnostnými údajmi. Leták s bezpečnostnými údajmi je k dispozícii na vyžiadanie. O kópiu môžete požiadať aj svojho distribútora výrobkov TTK.

VAROVNIE

Pokyny obsiahnuté v tomto dokumente sú založené na našom výskume a skúsenostiach, avšak vzhľadom na špecifické podmienky a pracovné metódy odporúčame, aby ste pred každou aplikáciou našich výrobkov vykonali predbežné testy.



TKK d. o. o. · Srpenica 1, 5224 Srpenica, Slovinsko
+386 (0) 5 38 41 300 | info@tkk-group.com | www.tkk-group.com