

TYTAN PROFESSIONAL

Vysokoteplotný Silikón 280 ml

červená



10042173

Rýchlotvrdnúci, elastický silikón s kyslým (octánovým) sieťovacím systémom, odolný voči nízkym a vysokým teplotám od -65 °C do +260 °C. Krátkodobodolný voči teplotám až do +315 °C. Po vytvrdnutí vytvára trvalé a nezmršťujúce sa spojenie, odolné voči UV žiareniu. Vyniká priľnavosťou k povrchom, ako sú: sklo, keramika, drevo a hliník. Odolný je voči olejom, chladiacim kvapalinám a benzínu. Nahrádza tradičné automobilové tesnenia (napr. gumové).



VÝHODY

- vysoká odolnosť voči teplote
- dobrá priľnavosť k mnohým hladkým stavebným materiálom
- vysoká odolnosť voči UV žiareniu
- rýchle tvrdnutie
- trvalo elastické spojenie
- odolný voči olejom a mazivám

ODPORÚČANÉ POUŽITIE

- tesnenie v motoroch a prevodovkách
- tesnenie dymovodov a ventilačných potrubí a súčastí komínov
- tesnenie súčastí strojov
- tesnenie prvkov pracujúcich vo vysokých aj nízkych teplotách, napr. v chladiarenskom priemysle

TECHNICKÉ ÚDAJE

Nevytvrdnuté - testované pri 23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti	Hodnota
Hustota (ISO 2811-1) [g/ml]	1.0 - 1.04
Vytvorenie povrchovej vrstvy [min]	5 - 30
Pracovný čas [min]	5 - 15

1/4

Update date: 15.01.2026

Rychlost vytvrzování [mm/24h]	2 - 3
Vytvrdnuté - testované po 4 týždňoch pri 23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti	Hodnota
Prilnavosť k vozovke (ISO 9047) [%]	20
Predĺženie pri pretrhnutí (ISO 8339) [%]	105 - 119
Pružné zotavení (ISO 7389) [%]	95 - 99
Teplotná odolnosť [°C]	-65 - +260 (+315)
Podmienky pre aplikáciu	Hodnota
Povrchová teplota [°C]	5 - 40
Aplikačná teplota [°C]	5 - 40
Teplota balenia [°C]	0 - 25
Farba	Hodnota
Červená	+

NÁVOD NA POUŽITIE

Pred aplikáciou si prečítajte bezpečnostné pokyny uvedené v karte bezpečnostných údajov (MSDS).

Príprava podkladu

- Lepené povrchy musia byť čisté, suché (bez námrazy), zbavené prachu, hrdze, starého uvoľneného materiálu, oleja, mastnoty, farieb a iných nečistôt, ktoré znižujú priľnavosť tmelu.
- Povrchy najlepšie odmastíte acetónom alebo etanolom (sklo, glazúra, kov) alebo čistiacim prostriedkom (syntetické materiály).
- Aby ste zabránili znečisteniu medzery a zachovali rovnakú líniu, použite lepiace pásky, ktoré by sa mali ihneď po ukončení utesnenia odstrániť.
- Tmel nevyžaduje použitie základného náteru na väčšine povrchov, ale na niektorých špecifických povrchoch ho bude možno potrebné použiť na zlepšenie priľnavosti.
- Šírka škáry by mala byť schopná prenášať pohyb v rozsahu vypočítanom pre daný tmel (pohybové priestory).

Príprava produktu

- Pred aplikáciou by mal byť produkt kondicionovaný pri izbovej teplote.

Aplikácia

- Odrežte hornú časť adaptéra so závitom. Naskrutkujte hrot trysky a odrežte ju pod uhlom 45° s priemerom rovným šírke medzery.

- Tmel stlačte mechanickou alebo pneumatickou pištoľou.
- Spojte vyhladte stierkou na tmel alebo špachtľou.
- Pred vytvorením povrchovej vrstvy odstráňte maskovacie pásy.
- Kláb by sa mal nechať úplne vytvrdnúť.

Ráče po dokončení aplikácie

- Kláb nechajte až do úplného vytvrdnutia.
- Po vytvrdnutí odstráňte z rúk vodou a mydlom; z nástrojov odstráňte mechanicky alebo pomocou prostriedku na odstránenie silikónov - Silicone Remover.
- NEUMÝVAJTE RUKY ROZPÚŠŤADLAMI.

Poznámky / obmedzenia

- Neaplikujte na mokrý povrch.
- Vzhľadom na uvoľňovanie sa kyseliny octovej počas vytvrdzovania sa neodporúča tmel používať na minerálne podklady ako je betón, omietka, tehla.
- Tmel nie je určený na utesňovanie škár z prírodného kameňa, napr. žuly, pieskovca, mramoru.
- Tmel by sa nemal používať na bitúmenové povrchy, čiastočne vulkanizovaný kaučuk, chloroprén alebo iné stavebné materiály, ktoré prepúšťajú oleje, zmäkčovadlá alebo rozpúšťadlá.
- Neaplikujte na citlivé kovové povrchy, napríklad na meď a odrazovú plochu zrkadiel
- Tmel sa neodporúča pre kláby, ktoré sú trvale pod vodou, pretože môžu spôsobiť fyzické zmeny.
- Nepoužívajte v úplne stiesnených priestoroch, kde nie je vystavený vzdušnej vlhkosti, pretože tmel vyžaduje na ošetrovanie vzdušnú vlhkosť.
- Tmel nie je určený na štrukturálne zasklenie.
- Silikón by sa nemal natierať.
- Nie je vhodný na priamy kontakt s potravinami a na lekárske účely. Tmel nebol riadne testovaný a nie je vhodný na lekárske a farmaceutické použitie.
- Neaplikujte na PE, PP - žiadna priľnavosť.
- Nie je vhodný na lepenie zrkadiel

ĎALŠIE INFORMÁCIE

Všetky uvedené parametre sú založené na laboratórnych testoch v súlade s internými normami výrobcu a výrazne závisia od podmienok tvrdnutia výrobku (napr. okolie, teplota povrchu, kvalita použitého zariadenia a zručnosti osoby aplikujúcej výrobok).

DOPRAVA / SKLADOVANIE

Dátum expirácie a číslo šarže na obale.

Skladujte v pôvodnom obale na suchom mieste, chránenom pred mrazom a prehriatím, pri teplote 0°C až +25°C.

KATALÓGOVÉ ÚDAJE

Nominálna kapacita / objem / veľkosť	Farba	Počet kusov v spoločnom balení	Index	Kód EAN
280 ml	červená	12	10042173	5902120180202

BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA

Podrobné informácie sa nachádzajú v karte bezpečnostných údajov produktu.

Všetky písomné alebo ústne informácie, odporúčania a pokyny sú poskytované podľa našich najlepších vedomostí, testov a skúseností, v dobrej viere a v súlade so zásadami výrobcu. Každý používateľ tohto materiálu sa bude všetkými možnými spôsobmi, vrátane overovania konečného produktu za správnych podmienok, ubezpečovať o vhodnosti dodávaných materiálov na zamýšľané účely. Výrobca nezodpovedá za žiadne straty vzniknuté v dôsledku nepresného alebo chybného použitia materiálov výrobcu.