



Pattex Tepelne odolný tmel Trvalo elastický acetoxy silikón

VLASTNOSTI

- dobrá priľnavosť k väčšine nenasiakavých materiálov
- vysoká tepelná odolnosť (až do +315 °C)
- po vytvrdnutí zostáva trvalo elastický
- špecifický zápach počas vulkanizácie
- vysoká odolnosť proti ozónu, UV žiareniu, starnutiu a poveternostným vplyvom
- pre interiér aj exteriér

OBLASTI POUŽITIA

Pattex Tepelne odolný tmel je trvalo elastický stabilný acetoxy silikón, ktorý po vytvrdnutí odoláva teplotám od -65 °C do +260 °C (krátkodobu až do +315 °C). Na tmelenie spojov vystavených vysokým teplotám ako sú rúry, kúrenie, motory, klimatizácia, pece a komínové konštrukcie. Na tesnenie medzi kovovými dielmi, v čerpadlách a motoroch. Je tiež vhodný na tepelné výmenníky, sušičky a práčky. Vysoko priľnavý k najrôznejším materiálom ako sú kovy, sklo, nemastné dreviny, smalt, silikónová živica, sklo-laminát, dlaždice, glazúrovaná keramika, prírodné a syntetické vlákna a mnohé z farbených povrchov. Nepoužívajte v kontakte s korodujúcimi kovovými materiálmi (meď, olovo) a na materiáloch ako sú betón, cement a malta, pretože počas vulkanizácie sa uvoľňuje kyselina octová. Ďalej nepoužívajte na lepenie a montáž zrkadiel, pretože hrozí korózia striebornej vrstvy a na prírodných kameňoch, pretože môže spôsobiť ich zafarbenie.

PRIÍPRAVA PODKLADU

Škárky musia byť čisté, suché a zbavené mastnoty. Najmä mastné povrchy musia byť očistené pomocou acetónu. V prípade čistenia kovových plôch je možné použiť lieh. Ak je spoj vyplnený starým tesniacim prostriedkom, ktorý by mohol znížovať priľnavosť, musí byť stará výplň úplne odstránená a táto plocha vyčistená.

SPRACOVANIE

Odrežte špičku kartuše nad závitom a trysku naskrutkujte na kartušu. Špičku trysky je nutné zrezať podľa šírky škáry/spoja. Kartušu zasunite do aplikačnej pištole. Tmel nanášajte do škár rovnomerne. Osobitnú pozornosť je potrebné venovať adhézii v rohoch. Povrch silikónu vyhládte vlhkým drevkom alebo škárovacou stierkou navlhčenou v mydlovej vode. Odporúčame vymedziť okraje škáry páskou. Po približne 15 minútach prestane byť povrch silikónu lepiavý. Pattex Tepelne odolný tmel neodporúčame pretierať, pretože farba nebude na povrchu silikónu kvôli jeho elasticite držať.



NEPREHLIADNITE

Materiál spracovávajú pri teplote prostredia od +5 °C do +40 °C a teplote silikónu min. +20 °C. Pri teplotách nižších ako +5 °C je tmel možné aplikovať iba vtedy, keď sú škárované plochy bez kondenzovanej vody, snehu a ľadu. Ihneď po dokončení práce s tmelom očistite pracovné náradie a znečistené plochy lakovým benzínom alebo riedidlom, skôr ako dôjde k úplnému vytvrdnutiu. Po vytvrdnutí nespotrebovaného obsahu odložte na miesto určené obcou na ukladanie odpadu. Uchovávajú mimo dosahu detí. Počas vytvrdzovania sa uvoľňuje kyselina octová. Bližšie informácie o produkte nájdete v karte bezpečnostných údajov.

Prvá pomoc: Pri kontakte s pokožkou ju umyte vodou a mydlom, ošetrte regeneračným krémom. Pri vniknutí do očí ich vyplachujte pod tečúcou vodou cca 15 minút a vyhľadajte lekára. Pri požití vypláchnite ústnu dutinu, vypite 1-2 poháre vody a vyhľadajte lekára.

BALENIE

Kartuša: 280 ml

SKLADOVANIE

18 mesiacov od dátumu výroby, pri skladovaní v originálnom, uzavretom balení na suchom a chladnom mieste. Chráňte pred teplotami nižšími ako +5 °C a vyššími ako +25 °C.

TECHNICKÉ ÚDAJE

NEVYTVRDNUTÝ PRODUKT

Báza	acetoxysilikon
Hustota (ISO 1183)	1,02-1,03 g/cm ³
Rýchlosť pretláčania	330 g/min.
Doba zavádznutia*	30 min.
Rýchlosť vytvrdzovania*	1,5 mm/24 hod.

VYTVRDNUTÝ PRODUKT

Tepelná odolnosť	cca od -65 °C do +260 °C (krátkodobo až do +315 °C)
Farba	červená
Tvrdosť (Shore A, ISO 868)	25
Modul pružnosti pri 100% roztiahnutí	0,49 N/mm ²
Max. roztiahnutie	115 %
Pevnosť v ťahu	0,55 MPa

VEĽKOSŤ SPOJA/ŠKÁRY

Min. šírka	6 mm
Max. šírka	30 mm
Min. hĺbka	2 mm
Odporúčaná hĺbka na šírku škáry 6-12 mm	6 mm

* Tieto údaje boli stanovené pri teplote +23 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50 %.

PREDPOKLADANÁ SPOTREBA

Dĺžka škáry v metroch z jednej 280 ml tuby								
hrúbka tmelu (mm)	Šírka spoja/škáry (mm)							
	3	4	6	8	10	12	15	20
4	23,3	16,8	12,1	9,3	6,5	5,6	4,7	3,3
5	18,7	14,0	9,3	6,5	5,6	4,7	3,7	2,8
6	15,9	12,1	7,5	5,6	4,7	3,7	3,0	2,1
8	12,1	9,3	5,6	4,7	3,7	2,8	2,2	1,6
10	9,3	7,5	4,7	3,7	2,8	1,9	1,9	1,4

UPOZORNENIE:

Všetky údaje vychádzajú z našich dlhoročných znalostí a skúseností. Vzhľadom na rozdielne podmienky pri realizácii a na množstvo používaných materiálov slúži naše písomné a ústne poradenstvo ako nezáväzná odporúčanie. V prípade pochybností a nepriaznivých podmienok odporúčame urobiť vlastné skúšky, poprípade si vyžiadať odbornú technickú konzultáciu. Uverejnením týchto informácií o výrobku strácajú všetky skôr uverejnené informácie svoju platnosť.

DISTRIBUTÉR

Henkel Slovensko, spol. s r.o.
Záhradnícka 91
821 08 Bratislava
Tel.: 02/333 19 113
Fax: 02/50 246 384
e-mail: lepidla@sk.henkel.com
www.pattex.sk