



# Pattex Tepelne odolný silikón

## CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Pattex tepelne odolný silikón je trvalo elastický, stabilný acetoxy silikón, ktorý po vytvrdnutí odoláva teplotám od -65 °C až +260 °C (krátkodobu až +315 °C).

## 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 interiéru aj exteriéru

## OBLAST POUŽITIA

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 dreveniny, 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 materiály 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.

## PRÍPRAVA 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 znížiť priľnavosť, musí byť stará výplň úplne odstránená a táto plocha vyčistená.

## ZPRACOVÁNÍ

Odrežte špičku kartuše nad závitom a trysku naskrutkujte na kartušu. Špičku trysky je nutné zrezať podľa šírky škáry/spoja. Kartušu zasuňte do aplikačnej pištole. Tmel nanášajte do škár rovnomerne. Osobitnú pozornosť je potrebné venovať adhézii v rohoch. Povrch silikónu vyhľadte vlhkým drevkom alebo škárovacou stierkou navlhčenou v mydlovej vode. Odporúčame vymedziť okraje škáry páskou. Po približne 15 minútach prestane byť povrch silikónu lepkavý. 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. Vytvrdnutý výrobok - komunálny odpad. Nevytvrdnutý výrobok - špeciálny/nebezpečný odpad. Kód druhu odpadu: 080409. 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, ošetríte 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.

## BALENIA

Kartuša: 280 ml

## SKLADOVANIE

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

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### NEVYTVRDNUTÝ PRODUKT

Báza	acetoxysilikón
Hustota (ISO 1183)	cca 1,49 g /cm <sup>3</sup>
Rýchlosť pretlačania	330 g/min
Doba zavädnutia*	20 min
Rýchlosť vytvrdzovania*	2 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)	30
Modul pružnosti pri 50% roztiahnutí	0,5 N/mm <sup>2</sup>
Max. roztiahnutie	30 mm
Obnovení pri max. roztiahnutí	80 %

### VELIKOST SPOJE/SPÁRY

Min. šírka	6 mm
Max. šírka	30 mm
Min. hĺbka	2 mm
Doporučená hĺbka pro škáry o šírke 6-12 mm	6 mm

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

## PREDPOKLÁDANÁ SPOTREBA

Dĺžka škáry v metroch z jednej 280ml kartuša								
hrúbka tmelu (mm)	šírka spoje/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 nezáväzné 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.  
Mlynské nivy 55  
821 08 Bratislava  
Tel.: 02/333 19 113  
Fax: 02/50 246 384  
e-mail: lepidla@sk.henkel.com  
www.pattex.sk