TECHNICKÝ LIST

08/2023

Pattex Tepelně odolný silikon

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Pattex Tepelně odolný silikon je trvale elastický stabilní acetoxy silikon, který po vytvrzení odolává teplotám od -65 °C do +260 °C (krátkodobě až do +315 °C).

VLASTNOSTI

- dobrá přilnavost k většině nesavých materiálů
- vysoká tepelná odolnost (krátkodobě až do +315 °C)
- po vytvrzení zůstává trvale elastický
- vysoká odolnost vůči ozónu, UV záření, stárnutí a povětrnostním vlivům
- pro interiér i exteriér

OBLAST POUŽITÍ

Pro tmelení spojů vystavených vysokým teplotám, jako jsou trouby, topení, motory, klimatizace, pece a komínové konstrukce. K těsnění mezi kovovými díly, v čerpadlech a motorech. Je také vhodný pro tepelné výměníky, sušičky a pračky. Vysoká přilnavost k nejrůznějším materiálům, jako jsou kovy, sklo, nemastné dřeviny, smalt, silikonová pryskyřice, sklolaminát, dlaždice, glazurovaná keramika, přírodní a syntetická vlákna a mnohé z barvených povrchů. Nepoužívejte v kontaktu s korodujícími kovovými materiály (měď, olovo) a na materiály jako jsou beton, cement a malta, protože během vulkanizace se uvolňuje kyselina octová. Dále nepoužívejte pro lepení a montáž zrcadel, neboť hrozí koroze stříbrné vrstvy a na přírodních kamenech, protože může způsobit jejich zabarvení.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Spáry musí být čisté, suché a zbavené mastnoty. Zejména mastné povrchy musí být očištěny pomocí acetonu, u čištění kovových ploch je možno použít líh. Je-li spoj vyplněn starým těsnícím prostředkem, který by mohl snižovat přilnavost, musí být stará výplň zcela odstraněna a tato plocha vyčištěna.

ZPRACOVÁNÍ

Odřízněte vršek kartuše nad závitem a našroubujte trysku na kartuši. Špičku trysky je nutno seříznout podle šířky spáry/spoje. Zasuňte kartuši do aplikační pistole. Tmel nanášejte do spár rovnoměrně. Zvláštní pozornost je třeba věnovat adhezi v rozích. Vyhlaďte povrch silikonu vlhkým dřívkem nebo spárovací stěrkou navlhčenou v mýdlové vodě. Doporučujeme vymezit okraje spáry páskou. Po přibližně 15 minutách přestane být povrch silikonu lepivý.

Nedoporučujeme přetírat, protože barva nebude na povrchu silikonu kvůli jeho elasticitě držet.

NEPŘEHLÉDNĚTE

Materiál zpracovávejte při teplotě prostředí od +5 °C do +40 °C a teplotě silikonu min. +20 °C. Při teplotách nižších než +5 °C je možno aplikovat pouze tehdy, když jsou spárované plochy bez kondenzované vody, sněhu a ledu. Ihned po dokončení práce s tmelem očistěte pracovní nářadí a znečištěné plochy lakovým benzínem nebo ředidlem, než dojde k úplnému vytvrzení. Po vytvrzení nespotřebovaného obsahu odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu. Balení předejte k recyklaci jen beze zbytku vyprázdněné. Vytvrzený produkt – komunální odpad. Nevytvrzený produkt – zvláštní / nebezpečný odpad. Kód druhu odpadu: 080409. Uchovávejte mimo dosah dětí. Během vytvrzování se uvolňuje kyselina octová. Bližší informace o produktu naleznete v bezpečnostním listu.

První pomoc: Při kontaktu s pokožkou omyjte vodou a mýdlem, ošetřete regeneračním krémem. Při vniknutí do očí vyplachujte pod tekoucí vodou cca 15 minut a vyhledejte lékaře. Při požití vypláchněte ústní dutinu, vypijte 1-2 sklenice vody a vyhledejte lékaře.

BALENÍ

Kartuše: 280 ml

SKLADOVÁNÍ

18 měsíců od data výroby při skladování v originálním uzavřeném balení na suchém a chladném místě. Chraňte před teplotami nižšími než +5 °C a vyššími než +25 °C.

TECHNICKÉ ÚDAJE

NEVYTVRZENÝ PRODUKT

Báze	acetoxy silikon
Hustota (ISO 1183)	cca 1,49 g /cm^3
Rychlost protlačování	330 g/min
Doba zavadnutí*	20 min
Rychlost vytvrzování*	2 mm/24 hod

VYTVRZENÝ PRODUKT

Tepelná odolnost	cca od -65 °C do +260 °C (krátkodobě až do +315 °C)
Barva	červená
Tvrdost (Shore A, ISO 868)	30
Modul pružnosti při 50% roztažení	0,5 N/mm^2
Max. roztažení	30 mm
Obnovení při max. roztažení	80 %

VELIKOST SPOJE/SPÁRY

Min. šířka	6 mm
Max. šířka	30 mm
Min. hloubka	2 mm
Doporučená hloubka pro spáry o šířce 6-12 mm	6 mm

*Tyto údaje byly stanoveny při teplotě +23 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %.

PŘEDPOKLÁDANÁ SPOTŘEBA

Délka spáry v metrech z jedné 280ml kartuše								
tloušťka tmelu (mm)	šířka spoje/spáry (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

UPOZORNĚNÍ:
Tyto informace vycházejí z naší současné úrovně poznatků. Ačkoli jsou tyto informace podány v dobré víře, společnost neručí za žádné konkrétní vlastnosti. Je odpovědností uživatele, aby se sám přesvědčil, že za daných okolností není potřeba zajistit dodatečné informace, učinit dodatečná opatření či ověřit uvedené informace. Uvedením těchto informací pozbývají dříve uvedené informace svoji platnost.

DISTRIBUTOR:
Henkel ČR spol. s r.o.,
Boudníkova 2514/5, Praha 8, 180 00
tel: 220 101 101
www.pattex.cz

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2025-11-27T11:14:15.479Z