

TECHNICKÝ LIST 28.02.03-SKY



SIGILL Silicone High Temp 790

1. Popis, použitie

Vytvrdzuje pri izbovej teplote pôsobením vzdušnej vlhkosti, čím vytvára trvalo pružný elastomér s výnimočnou priľnavosťou a odolnosťou voči vysokým teplotám, pričom si zachováva vlastnosti až do 250 °C (krátkodobu do 300 °C).

2. Certifikáty

3. Technické údaje

Balenie	300 ml
Farba	
Vzhľad	
Chemické zloženie	
Mechanizmus vytvrdzovania	
Čas sušenia [mm/24h] (NPT metóda 07, 23 °C / 50 % RH)	~ 3
Hustota (NPT metóda 06) (23 °C a 50 % RV)	~ 1,03
Tvrdosť podľa Shore A (ISO 868)	~ 22
Čas tvorby povrchovej kože (NPT metóda 17) (23 °C a 50 % RV)	~ 15

Modul pružnosti ~ 0,47 N/mm²
(ISO 8339)

Pevnosť v ťahu ~ 0,7

Ťažnosť pri pretrhnutí ~ 250
(ISO 8339)

Odolnosť proti roztrhnutiu ~ 4,2
(ISO 34)

Teplota pri aplikácii

Teplotná odolnosť

4. Podmienky aplikácie

Teplota vzduchu a podkladu steny by mala byť od +5 °C do +40 °C a relatívna vlhkosť vzduchu by nemala byť vyššia ako 80 %. Optimálna pracovná teplota pre podklad aj tmel je medzi +15 °C a +25 °C.

5. Oblasť použitia

Tesnenie spojov pri výstavbe pecí a komínov. Vhodný na priemyselné aplikácie, lepenie a tesnenie v kotloch, kachliach, odpadových boxoch atď. Môže sa použiť aj na vytváranie tesnení v automobilovom sektore (motory, prevodovky).

6. Vlastnosti

- Bez obsahu rozpúšťadiel
- Rýchle vytvorenie povrchovej kože a sieťovanie
- Vynikajúca priľnavosť ku sklu a kovom
- Nestekavý
- Vynikajúca odolnosť voči nepriaznivému počasiu, UV žiareniu a starnutiu
- Jednoduché vytlačanie pri nízkych (+5 °C) aj vysokých (+40 °C) teplotách
- Flexibilný pri nízkych (-40 °C) aj veľmi vysokých (+250 °C) teplotách

7. Návod na použitie

Na dosiahnutie maximálneho výkonu z hľadiska priľnavosti musia byť dotknuté povrchy suché a čisté; najmä na odstránenie mastnoty je možné použiť odmasťovacie rozpúšťadlá. Acetátový silikón má priľnavosť k väčšine povrchov (eloxovaný hliník, sklo, keramika, polyester).

PRODUKT NIE JE PRETIERATEĽNÝ.

Odstráňte hornú časť zo závitového uzáveru, naskrutkujte plastovú dýzu a zrežte ju pod uhlom podľa požadovanej hrúbky a profilu húsenice. Vložte kartušu do manuálnej alebo pneumatickej pištole (vybavenej teleskopickým piestom) a tmel opatrne vytlačajte tak, aby ste zabránili zachyteniu vzduchu.

Po otvorení sa musia balenia spotrebovať v relatívne krátkom čase.

Uhladenie a konečná úprava sa musia vykonať v rámci nelepivého času (času tvorby povrchovej kože) tmelu. Keďže systém vytvrdzuje vzdušnou vlhkosťou, zabezpečte dostatočný prístup vzduchu. Lepené prvky môžu počas doby vytvrdzovania vyžadovať dodatočné zaistenie alebo podporu.

SIGILL Silicone High Temp 790 sa nesmie používať na aplikácie s izolačným sklom a neodporúča sa na aplikácie so štruktúrnym sklom, na tesnenie akvárií ani na dlhodobé používanie pod vodou. Nie je vhodný na aplikácie v potravinárskom priemysle.

8. Čistenie náradia a ochrana zdravia

Použité náradie očistite lakovým benzínom (white spirit). Po vytvrdnutí je možné produkt odstrániť už len mechanicky.

Zabráňte kontaktu s pokožkou používaním latexových, gumených alebo polyetylénových rukavíc. Ak dôjde k kontaktu s pokožkou, produkt okamžite odstráňte a umyte mydlom a vodou.

9. Skladovanie, prepravné podmienky a trvanlivosť

SIGILL Silicone High Temp 790 je možné skladovať 18 mesiacov v pôvodnom obale (v neotvorenej nádobe) na chladnom a suchom mieste pri teplote od 10 °C do 25 °C. Skladovacia teplota by nemala po dlhší čas presiahnuť 25 °C.

Uchovávajte mimo dosahu vlhkých priestorov, priameho slnečného žiarenia a zdrojov tepla.

10. Iné informácie

Technické pokyny sú zostavené na základe našich skúseností a slúžia ako návod na dosiahnutie optimálnych výsledkov. Nemôžeme prevziať žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnym výberom produktu, nesprávnym použitím alebo neodbornou prácou. Spoločnosť JUB nenesie zodpovednosť ani v prípadoch, kedy je podklad na aplikáciu našich produktov pripravený nedostatočne alebo s použitím materiálov nedostatočnej kvality od iných výrobcov. V prípade aplikácie našich produktov na existujúce podklady so starými nátermi alebo na podklady vopred pripravené materiálmi od iných výrobcov je povinnosťou pred začatím prác zhotoviť vhodné testovacie polia so všetkými plánovanými aplikáciami produktov JUB, a to v súlade s technickými pokynmi. Bezpečnostné opatrenia: Dodržiavajte pokyny uvedené v karte bezpečnostných údajov produktu.

Tento technický list dopĺňa a nahrádza všetky predchádzajúce vydania. Vyhradzuje si právo na zmenu a doplnenie údajov v budúcnosti.

Označenie a dátum vydania: TDS 075/25-čad, 21.07.2026