

TECHNICKÝ LIST 28.02.03-CSY



SIGILL Silicone High Temp 790

Tmel s vysokou teplotní odolností

1. Popis, použití

SIGILL Silicone High Temp 790 vytvrzuje při pokojové teplotě působením vzdušné vlhkosti a vytváří trvale pružnou hmotu s výjimečnou přilnavostí a odolností vůči vysokým teplotám, nemění vlastnosti do teploty 250 °C (krátkodobě do 300 °C).

2. Certifikáty

--

3. Technické údaje

Balení	300 ml
Barva	Červená, černá
Vzhled	Tixotropní pasta – nestékavá
Chemický základ	Acetoxy silikon
Způsob vytvrzování	Vytvrzování vlhkostí
Rychlost vytvrzování [mm/24h] (NPT metoda 07) (23 °C a 50 % RH)	~ 3 mm
Hustota (NPT metoda 06) (23 °C a 50 % RH)	~ 1,03
(ISO 868)	~ 22

Doba vytvoření povrchové vrstvy (NPT metoda 17) (23 °C a 50 % RH)	~ 15
Modul pružnosti (ISO 8339)	~ 0,47 N/mm ²
Pevnost v tahu (ISO 8339)	~ 0,7
Protažení při porušení (ISO 8339)	~ 250
Pevnost při porušení (ISO 34)	~ 4,2
Teplota při aplikaci	+5° až +40°C
Teplotní odolnost	-40°C až +250°C (krátkodobě až 300°C)

4. Podmínky provádění

Teplota vzduchu a podkladu musí být v rozmezí od +5 °C do +40 °C, relativní vlhkost vzduchu nesmí přesahovat 80 %. Optimální pracovní teplota pro podklad i tmel je +15 °C až +25°C.

5. Oblast použití

Těsnění spár v konstrukcích pecí a komínů. Vhodný pro průmyslové použití, lepení a těsnění ohříváčů, kamen, odpadů atd. Lze jej použít i k těsnění v automobilovém průmyslu (motory, převodovky).

6. Vlastnosti

- Bez rozpouštědel
- Rychlá tvorba a síťování povrchové vrstvy
- Výborná přilnavost ke sklu a kovům
- Bez protažení
- Vysoká odolnost vůči povětrnosti, UV záření a stárnutí
- Snadné vytlačování při nízkých (+5 °C) i vysokých (+40 °C) teplotách
- Flexibilní při nízkých (-40 °C) a velmi vysokých (+250 °C) teplotách

7. Návod k použití

Pro dosažení maximální přilnavosti musí být příslušné povrchy suché a čisté; k odstranění mastnot používejte vhodné odmašťovací přípravky. Acetický silikon má dobrou přilnavost k většině povrchů (eloxovaný hliník, sklo, keramika, polyester).

VÝROBEK NENÍ PŘETÍRATELNÝ.

Odstraňte kryt z plastové trysky, našroubujte trysku a odřízněte ji pod úhlem odpovídajícím požadované tloušťce a profilu nanášeného materiálu. Vložte kartuši do ruční nebo pneumatické pistole (nejlépe s teleskopickým pístem) a opatrně vytlačujte tmel, aby nedošlo k zavzdušnění.

Po otevření musí být obsah balení v relativně krátké době spotřebován.

Opracování a konečná úprava musí být provedeny v době, kdy tmel není lepivý. Protože systém vytvrzuje vzdušnou vlhkostí, umožněte dostatečný přístup vzduchu. Při lepení prvků může být potřebné jejich přitlačení nebo zapření během doby vytvrzování.

SIGILL Silikon High Temp 790 se nesmí používat na izolační skla, nedoporučuje se na strukturální sklo ani pro těsnění akvárií nebo dlouhodobé použití pod vodou. Nevhodný pro styk s potravinami.

8. Čištění náradí a osobní ochranné pomůcky

Náradí ihned po použití důkladně omyjte lakovým benzinem. Vytvrzenou hmotu lze odstranit pouze mechanicky. Zabraňte styku s kůží používáním latexových, gumových nebo polyetylenových rukavic. Pokud dojde ke styku s kůží, výrobek okamžitě odstraňte a pokožku omyjte mýdlem a vodou.

9. Skladování, přeprava a bezpečnost a ochrana zdraví při práci

SIGILL Silikon High Temp 790 lze skladovat po dobu 18 měsíců v originálně uzavřeném a nepoškozeném obalu na suchém místě při teplotě +10 °C až +25 °C. Teplota při skladování nesmí na delší dobu překročit 25 °C. Chraňte před vlhkostí, přímým slunečním zářením a zdroji tepla.

10. Ostatní informace

Technické listy jsou zpracovány na základě našich zkušeností s cílem, aby při použití výrobku bylo dosaženo optimálních výsledků. Za škody způsobené nesprávnou volbou výrobku, jeho nevhodným používáním nebo nekvalitním zpracováním nepřebíráme odpovědnost. Výrobce neodpovídá za vady a nedostatky v případech, kdy byl podklad pro aplikaci výrobku nedostatečně nebo nesprávně připraven nebo byly pro jeho přípravu použity nekvalitní materiály jiných výrobců. V případě nanášení výrobku na podklady se stávajícími povrchovými úpravami nebo s materiály jiných výrobců je nutné všechny zamýšlené postupy předem vyzkoušet v souladu s platnými návody na testovací ploše.

Bezpečnostní opatření: Řiďte se pokyny a informacemi uvedenými v bezpečnostním listu výrobku.

Tento technický list doplňuje a nahrazuje všechna předchozí vydání. Výrobce si vyhrazuje právo možných pozdějších změn a doplňků.

Označení a datum vydání: TDS 075/25-čad, 17.03.2025