

Technický list:

Číslo tovaru: 1904901, 1905001

CYKLON Vysokoteplotný silikón EX

CYKLON Silikón Ex je elastická jednozložková silikónová tesniaca masa, na báze acetátu. Používa sa na tesnenie škár s max. zaťažením na pohyb 25%, ideálne v mnohých oblastiach automobilového, stavebného a strojníckeho priemyslu, kde sa vyžaduje odolnosť voči vysokým teplotám. Dlhodobo odoláva teplotám od -40°C do +250°C, krátkodobo do +300°C. CYKLON Silikón EX je dostupný v červenej a čiernej farbe. Vytvrdzuje sa kyslou polykondenzáciou.

Oblasti použitia

Na tesnenie škár a ukončení v priemysle a stavebníctve, kde sa vyžaduje odolnosť voči vysokým teplotám.

Vlastnosti produktu

- elastická tesniaca masa na báze silikón acetátu
- odolný voči poveternostným vplyvom
- dobre odolný voči UV-žiareniu
- zvlášť dobrá priľnavosť na sklo, glazúrované povrchy napr. email, obklady, eloxovaný hliník
- fungicídny (Pilzhemmend)
- odolný ropným produktom

Informácie o spracovaní

Ošetrovanie podkladu: Podklad musí byť suchý, bez prachu a mastnôt. Porózne podklady ako betón, neošetrené drevo je nutné predtým ošetriť základom.

Vyhľadanie: Tesniacu masu v špáre je možné vyhladiť CYKLON Finišom alebo neutrálnym, bezfarebným prostriedkom na vyhladzovanie. Funkčnosť CYKLON Silikón EX je zabezpečená len pri bezchybnom spracovaní v závislosti od dimenzovania škáry a jej rozstupu. Je nutné zabrániť nanášaniu tesniacej masy pri výkyvoch teplôt a skorému zaťaženiu tesniacej masy.

Technické údaje

Technické vlastnosti	Metóda skúšania	Požadovaná hodnota
Hustota	DIN 53 217, časť 2	cca. 1,16 g/cm ³
Zaschnutie povrchu	vlastný pokus	cca.15 min
Penetrácia	vlastný pokus	210 ± 30 1/10mm
Únik	vlastný pokus	≤ 10%
Prípustná deformabilita	---	25%
Vytvrdenie	vlastný pokus	cca. 3mm v prvých 24 hod
Doťah pri 100% pretiahnutí	DIN 52455	0,3 N/mm ²
Tvrdosť	DIN 53 505	cca. 25 Shore A
Teplota spracovania	---	+5°C do 40°C
Teplota zaťaženia	---	-40°C do +250°C, krátkodobo do +300°C
Stálosť pri správnom skladovaní	---	24 mesiacov

Výrobok je určený pre PROFESIONÁLNE použitie. Všetky informácie a údaje sú založené na objektívnom testovaní, našich skúsenostiach a predpokladáme, že sú spoľahlivé a presné. Napriek tomu nemôžeme poznať najrôznejšie možnosti použitia ani použité metódy aplikácie, preto neposkytujeme za žiadnych okolností záruku nad rámec uvedených informácií. Uvedené údaje majú všeobecný charakter. Užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie kontaktujte prosím naše technické oddelenie.

