

Technický popis:

Číslo zboží: 1904901, 1905001

CYKLON Vysokoteplotní silikon EX

CYKLON Silikon Ex je elastická jednosložková silikonová těsnící masa, na bázi acetátu. Používá se k těsnění spár s max. zatížením na pohyb 25%, ideální v mnoha oblastech automobilového, stavebního a strojnického průmyslu, kde je vyžadována odolnost vůči vysokým teplotám. Dlouhodobě odolává teplotám od -40 °C do +250 °C, krátkodobě do +300 °C. CYKLON Silikon EX je dostupný v červené a černé barvě. Vytvrzuje se kyselou polykondenzací.

Oblasti použití

Pro těsnění spár a ukončení v průmyslu a stavebnictví, kde je vyžadována odolnost vůči vysokým teplotám.

Vlastnosti produktu

- elastická těsnící masa na bázi silikon acetátu
- odolný vůči povětrnostním vlivům
- dobře odolný vůči UV záření
- zvláště dobrá přilnavost na sklo, glazurované povrchy např. email, obklady, eloxovaný hliník
- fungicidní (Pilzhemmend)
- odolný ropným produktům

Informace o zpracování

Ošetření podkladu: Podklad musí být suchý, bez prachu a mastnot. Porézní podklady jako beton, neošetřené dřevo je nutno předtím ošetřit základem.

Vyhlazení: Těsnící masu ve spáře lze vyhladit CYKLON Finišem nebo neutrálním, bezbarvým prostředkem na vyhlazování. Funkčnost CYKLON Silikon EX je zajištěna pouze při bezvadném zpracování v závislosti na dimenzování spáry a její rozteči. Je nutno zabránit nanášení těsnící masy při výkyvech teplot a brzkému zatížení těsnící masy.

Technické údaje

Technické vlastnosti	Metoda zkoušení	Požadovaná hodnota
Hustota	DIN 53 217, část 2	cca. 1,16 g/cm ³
Zaschnutí povrchu	vlastní pokus vlastní	cca 15 min
Penetrace	pokus vlastní pokus	210 ± 30 1/10 mm
Únik		£ 10 %
Přípustná deformabilita	---	25 %
Vytvrzení	vlastní pokus	ca. 3mm v prvních 24 hod.
Dotah při 100% protažení	DIN 52455	0,3 N/mm ²
Tvrdost	DIN 53 505	Cca. 25 Shore A
Teplota zpracování	---	+5°C až 40°C
Teplota zatížení	---	-40°C do +250°C, krátkodobě do +300°C
Persistence při správném skladování	---	24 měsíců

Výrobek je určen pro PROFESIONÁLNÍ použití. Všechny informace a údaje jsou založeny na objektivním testování, našich zkušenostech a předpokládáme, že jsou spolehlivé a přesné. Přesto nemůžeme znát nejrůznější možnosti použití ani použité metody aplikace, proto neposkytujeme za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací. Uvedené údaje mají obecný charakter. Uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace kontaktujte prosím naše technické oddělení.

