

SILIKON HT 300



Jednosložkový, acetoacetátem zesíťovaný silikonový tmel s vysokým modulem pružnosti. Odolný vůči vysokým teplotám.

POPIS:

SILIKONE HT 300 vytvrzuje při pokojové teplotě působením vzdušné vlhkosti a zajišťuje trvalé a pružné silikonové lepení i při vysokých teplotách. Je tepelně stabilizovaný a zachovává si pružnost až do 260 °C s maximem 300 °C.

VÝHODY:

- Neodkapává
- okamžitá přilnavost a pružnost při vysokých a nízkých teplotách (-40 až +260 °C)
- Dobře přilne ke sklu, glazovaným povrchům, keramickým obkladům, mnoha plastům a většině nátěrů.
- Zachovává si pružné vlastnosti i při trvalém vystavení teplotám +260 °C.
- Krátkodobá odolnost až do maximálních teplot +300 °C
- Vynikající zpracovatelské vlastnosti pro profesionální použití.

POUŽITÍ A ODOLNOST:

Po vyčištění a odmaštění přilne ke všem povrchům. Vynikající odolnost vůči chemikáliím a povětrnostním vlivům, a to i po mnoho let, pokud je vystaven ve venkovním prostředí.

Ideální pro:

- Lepení a těsnění pecí, komínů, kotlů a kouřovodů, průmyslových kanalizací, přírubových spojek, výměníků atd.
- Těsnění částí čerpadel, topných systémů a spotřebičů vystavených vysokým teplotám.
- Těsnění automobilových, průmyslových a lodních motorů
- Těsnění mechanických dílů vystavených vysokým teplotám.

OMEZENÍ POUŽITÍ:

- Nedoporučuje se na podklady, jako je mramor, beton, cementová vlákna a malta.
- Nesmí se používat v kontaktu s kovy, jako je olovo, měď, mosaz nebo zinek, protože způsobuje korozi.
- Při styku s některými organickými elastomery, jako je EPDM, APTK a neopren, může nabýt abnormálního zabarvení.
- Nevhodné pro utěsnění akvárií
- Nedoporučuje se používat na přírodní kámen, jako je mramor, žula, kvarcit, protože může způsobit zabarvení.
- Nepoužívat k lepení konstrukčních zasklení.
- Není vhodný pro trvalý kontakt s motorovými oleji a palivy.

ZPŮSOB POUŽITÍ:

Přístup:

Výrobek má vynikající přilnavost bez základního nátěru na většině neporézních křemičitých materiálů, jako je sklo, keramika, glazované a slinuté dlaždice, impregnované nebo lakované dřevo a některé plasty. Uživatelé si musí provést vlastní testy vzhledem k široké škále látek.



CHEMICKÉ A TECHNICKÉ PRODUKCE

FACOT CHEMICALS Srl - Via Crema 44, 26010 Capralba CR, Itálie - Tel. +39 0373450642 - info@facot.it - www.facotchchemicals.com



CHEMISTRY IN ACTION

Přilnavost lze v mnoha případech zlepšit nanesením základního nátěru na podklady. V případě potíží s přilnavostí kontaktujte náš technický servis.

Příprava:

Plochy podkladu, které přijdou do styku s tmelem, musí být čisté, suché a zbavené volného materiálu, prachu, špíny, rzi, oleje a dalších nečistot.

Neporézní podklady by se měly čistit rozpouštědlem a čistým bavlněným hadříkem, který nepouští vlákna. Zbytky rozpouštědla odstraňte před jeho odpařením novým suchým hadříkem.

KONZERVACE:

V původním obalu na suchém místě, mimo dosah přímého světla, v chladném prostředí při teplotě +5 až +25 °C má trvanlivost 12 měsíců. Pokud je materiál skladován po uplynutí doporučené doby použitelnosti, nemusí být nutně nepoužitelný, ale měla by být provedena kontrola kvality vlastností důležitých pro aplikaci.

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE:

Během vulkanizace se uvolňuje etanol. Tyto výpary by neměly být vdechovány po delší dobu nebo ve vysokých koncentracích. Je proto nutné dobré větrání pracoviště. Pokud se nevytvrzený silikonový kaučuk dostane do kontaktu s očima nebo sliznicemi, je třeba zasažené místo důkladně omýt vodou, aby se zabránilo podráždění. Polymerizovaný silikonový kaučuk však lze ošetřovat bez jakéhokoli zdravotního rizika.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Vzhled	tixotropní pasta
Barva	červená
Vůně	vlastnost octa
Síťování	octová

Nevulkanizovaná pryž

Hustota při 23 °C ISO 1183-1 A	1,03 g/ml
Hustota při 25 °C ISO 1183-1 A	1,03 g/ml
Shoda ISO 7390, profil U 20	neodkapává
Rychlost vytlačování při 23 °C	250 ml / minutu
Doba tvorby filmu při 23 °C / 50 % relativní vlhkosti vzduchu	20 minut

Vulkanizovaná pryž

Po 4 týdnech skladování při teplotě 23 °C / relativní vlhkosti 50 %.

Pevnost v tahu ISO 8339	0,70 N/mm ² .
Maximální prodloužení ISO 8339	250 %
Modul při 100 % prodloužení ISO 8339	0,45 N/mm ² .
Tvrдость Shore A ISO 868	25
Odolnost proti roztržení ISO 34, metoda C	4,2 N/mm
Teplotní odolnost	-40 ÷ +260 °C

BALENÍ:

Kód výrobku SILALTA0280, barva červená, 280 g kartuše, krabice po 24 ks.

Datum poslední aktualizace: 18.07.2022



CHEMICKÉATECHNICKÉPRODUKCE

FACOT CHEMICALS Srl -Via Crema 44, 26010 Capralba CR, Itálie -Tel. +39 0373450642 - info@facot.it - www.facotchemicals.com



CHEMISTRY IN ACTION