

Silikon VTA 200 / Silicon



PROFIL PRODUKTU

Silikon VTA200 je elastický silikonový jednosložkový tmel vulkanizující vzdušnou vlhkostí na silikonovou pryž, která vytváří trvale pružný spoj. Síťování - kyselý vulkanizační systém - acátátová báze. Tmel byl vyvinut zejména pro oblast strojírenství a stavebnictví, kde se vyžaduje vysoká tepelná odolnost v širokém rozmezí teplot, na povětrnostní vlivy a vůči UV záření. Silikon VTA200 má výbornou adhezi k řadě materiálů jako jsou kovy, sklo, smalt, nátěry, některé plastické hmoty (PVC, polykarbonáty), lakované a glazované povrchy a pod..

INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU

Barva:	černá
Hustota:	1,25 g/cm ³
Konzistence:	nestékající pasta
Vulkanizační systém:	kyselý, acátát
Balení:	tlaková nádoba
Obsah balení:	200 ml
Pracovní teplota/skladovací:	+5°C do +40 °C * +41°F do 104°F

Skladovatelnost:	12 měsíců
Vulkanizace	- 1 den: 2,5 mm - 2 dny: 4,0 mm - 7 dní: 7,0 mm
Vulkanizace povrchové vrstvy:	12 minut
Konečná pevnost spoje po:	12 hodinách
Pevnost spoje:	vysoká
Shore A tvrdost (jednotek):	28
Pevnost (N/mm ²):	1,8
Tažnost – pružnost (%):	> 500
Součinitel tepelné vodivosti:	cca 0,3 W/m.K
Tepelná odolnost:	od -50°C do +250°C

(krátkodobě do +300°C)

* -58°F do +482°F (krátkodobě do +572°F)

Chemická odolnost a stálost vůči: vodě, benzínu, organickým rozpouštědlům, chemickým látkám a plynům

APLIKACE PRODUKTU

Stykové plochy pro tmelení musí být čisté, suché a odmaštěné. K odmaštění slouží HORTEx Čisticí sprej, také je možno použít aceton, toluen, isopropylalkohol, technický benzín, nitro ředidlo. Nedoporučuje se použití saponátových odmašťovacích přípravků. Nejlepším způsobem odmaštění je stírání pomocí hadříku namočeného v přípravku a jeho časté obracení čistou stranou k povrchu. Po obvodu se na stykovou plochu nanáší tmel pomocí z tlakové nádoby o obsahu 200 ml. Množství tmelu se reguluje seřiznutím špičky na potřebný vytlačovací kruhový průměr. Množství tmelu závisí na přesnosti dosedacích ploch, případně na konstrukci spoje. Ihned po nanesení tmelu se přiloží druhá část a spoj se sešroubuje. Výhodné je provést jeho úplné dotažení až po 24 hod. Tímto způsobem se provede tzv. nerozebíratelný spoj. V případě, že je třeba přírubové spoje rozebírat, je možno pomocí silikonového tmelu VTA200 zhotovit tzv. rozebíratelný spoj. Toho lze docílit, že se druhá, zpravidla přitlačná plocha opatří separačním nátěrem, který zabrání přilepení tmelu.

UPOZORNĚNÍ

**Tmel není přelakovatelný ani přetíratelný.
Silikon není vhodný a neměl by se používat**

- při lepení akvárií, pro spáry pod vodou, na mramor, přírodní kámen, jako lepidlo na zrcadla a v oblastech s přímým kontaktem s potravinami (vzhledem ke kyselému vulkanizačnímu systému)
- při kontaktu s bitumenovými, asfalt obsahujícími nebo změkčovadla vylučujícími podklady (např. EPDM, neopren, butyl), může dojít ke ztrátě přilnavosti nebo zbarvení
- pro barevné kovy, např. měď, pozinkované kovy atd., pro tyto účely nedoporučeno používat neutrální silikon
- na alkalických podkladech (např. beton, malta) může dojít ke ztrátě přilnavosti a narušení podkladu
- pro tmelení plastů jako např. PE, PP a PTFE, ke kterým mají obecně silikonové špatnou přilnavost

OCHRANNÁ ZNÁMKA

Pokud není uvedeno jinak, všechny ochranné známky v tomto dokumentu jsou ochranné známky společnosti HORTEx v České republice. © značí ochrannou známku zaregistrovanou na Úřadě průmyslového vlastnictví České republiky.

UPOZORNĚNÍ

Údaje udávané v tomto technickém listě, obzvláště návrhy ke zpracování výrobků HORTEx se zakládají na našich nejnovějších znalostech a zkušenostech. Protože se však materiály mohou velmi lišit a nemáme vliv na pracovní podmínky, doporučujeme provést dostatečný počet pokusů pro zjištění vhodnosti našich výrobků. Za škody vzniklé na základě uvedených pokynů nebo na základě ústního projednání neručíme, pokud by nám ovšem nebyl prokázán záměr nebo hrubá nedbalost. Údaje byly sestaveny pečlivě, přesto nezakládají právní nárok na odvolání.

Silikon VTA 200 / Silicon

ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Při zpracování produktů jsou fyzikální, bezpečnostní, toxikologické a ekologické údaje a předpisy v našich bezpečnostních listech (ES) www.hortex.cz dodržovány.

$$^{\circ}F = (^{\circ}C \times 1,8) + 32$$

** při teplotě cca +7 °C a neotevřené nádobě

