

TECHNINIŲ DUOMENŲ LAPAS

PENOSIL Aquarium & Glazing Silicone 310

silikonas akvariumams ir stikliniams paviršiams

Rūgštimis silikonas, stingstantis kambario temperatūroje, veikiant atmosferos drėgmei. Specialiai sukurtas vandeniui atsparioms jungtims sandarinti ant įvairių neporėtų paviršių.

Pagrindinės savybės

- Puikiai tinka su gėlu ir sūriu vandeniu.
- Greitai stingsta.
- Saugus gyviems organizmams.
- Nenuslysta vertikalioje jungtyje.
- Atsparus UV spinduliams.
- Geros apdorojimo savybės.
- Visada išlieka elastingas.

Naudojimo sritys

- Akvariumų montavimas ir sandarinimas.
- Įvairių stiklinių konstrukcijų, terariumų montavimas ir sandarinimas.
- Stiklinių blokelių klijavimas.
- Mechaninių įtempių veikiamų jungčių sandarinimas.

Sukimba su

- Stiklu
- Keramika
- Emaliu
- Plastikais: epoksidu, poliesteriu, poliakrilatu, laminatu
- Anoduotu aliuminiu
- Stiklo pluoštu
- Stikliniais paviršiais



Spalva

Bespalvė, juoda.

Pakuotė

300 ml plastikinis patronas 12 vnt. dėžėje.

Laikymo sąlygos ir galiojimo laikas

Garantuotas tinkamumo laikas – 18 mėnesių nuo pagaminimo datos, laikant uždarytoje originalioje pakuotėje, sausoje vietoje ir apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, esant temperatūrai nuo +5 °C iki +30 °C.

PENOSIL Aquarium & Glazing Silicone 310

Techninės klasifikacijos ir sertifikatai

- Silikonas fasado išorinėms ir vidinėms jungtims sandarinti, atsparumas šaltam klimatui.
EN 15651-1:2012: Tipas F-EXT-INT-CC
- Silikonas stiklinimo darbams, atsparumas šaltam klimatui.
EN 15651-2:2012: Tipas G-CC
- Sanitarinės paskirties silikonas.
EN 15651-3:2012: Tipas S

Techniniai duomenys

Savybės	Reikšmė	Vienetas
Cheminė sudėtis	Rūgštinis	
Tankis (DIN 53 479-B)	1,03	g/ml
Paviršiaus sustingimo laikas	4...6	minutės
Plėvelės susiformavimo laikas	15...20	minutės
Sustingimo laikas	3...4	mm/24 val.
Tūrio praradimas (ISO10563)	<5	%
Atsparumas srautui (ISO 7390)	0	mm
Mikrobiologinio augimo intensyvumas (ISO 846)	2	
Temperatūra naudojimo metu	+5...+40	°C
Eksploatacinė temperatūra	-40...+80	°C
Paslankumas jungtyje (ISO 11600)	±20	%
Elastinis atsistatymas (ISO 7389)	>95	%
Kietumas pagal Šorą A (ISO 868)	30	
E-Modulis ties 100 % pailgėjimu (ISO 37)	0,27...0,29	N/mm ²
Tempiamasis stipris (ISO 37)	1,7...1,9	N/mm ²
Pailgėjimas ties lūžiu (ISO 37)	>1000	%
E-Modulis ties 100 % pailgėjimu (ISO 8339)	0,35...0,4	N/mm ²
Tempiamasis stipris(ISO 8339)	0,6...0,7	N/mm ²
Pailgėjimas ties lūžiu (ISO 8339)	>250	%

Nurodytos vertės buvo gautos esant +23 °C ir 50 % santykinei drėgmei.

Naudojimo instrukcijos

Naudojimo sąlygos

Temperatūra naudojimo metu nuo +5 °C iki +40 °C.

Paviršiaus paruošimas

Paviršiai turi būti sausi, ant jų neturi būti dulkių, atsilupusių dalelių ir jie turi būti neriebaluoti. Neporėti paviršiai turi būti nuvalyti tirpikliu ir švaria, nesipūkuojančia medvilnine šluoste. Tirpiklio perteklių reikia pašalinti prieš jam išgaruojant švaria šluoste.

PENOSIL Aquarium & Glazing Silicone 310

Naudojimo būdas

Plastikinis patronas: nupjaukite srieginį patrono galą ir užsukite aplikatorių, kuris yra skirtas silikonui nukreipti. Nukirpkite srieginį galą taip, kad susidarytų tinkama anga. Įdėkite patroną kartu su aplikatoriumi į pistoletą ir kelis kartus paspausdami pistoleto gaiduką užpildykite aplikatorių silikonu.

Tepkite silikoną jungtyje pakartotinai ir tolygiai spausdami pistoleto gaiduką ir tempdami antgalį išilgai jungties. Užtepus paviršių išlyginkite tinkamu įrankiu (pvz., mentele) ir pašalinkite medžiagos perteklių.

Jei reikia apsaugoti gretimų jungties paviršius nuo dėmių, klijuokite apsauginę dažymo juostą. Prieš susiformuojant silikono plėvelei, reikia nuimti apsaugines dažymo juostas.

Platesnėse ir judančiose jungtyse kaip atraminę medžiagą naudokite apvalią sandarinimo tarpinę, kad būtų užtikrintas tinkamas sandariklio jungties storis ir forma bei išvengta tripusio sukibimo.

Darbo metu užtikrinkite pakankamą vėdinimą. Stingimo metu užtikrinkite, kad ant paviršiaus nepatektų priemaišų ir kad mechaninis krūvis nepažeistų jungties paviršiaus.

Prieš pripildant akvariumą vandeniu arba panardinant jungtį į vandenį, palaukite, kol sandariklis visiškai sustings – paprastai tai trunka nuo 7 iki 14 dienų, priklausomai nuo jungties storio, temperatūros ir drėgmės, – kad būtų užtikrintas visiškas mechaninis stiprumas ir visiškai išsisklaidytų reakcijos šalutiniai gaminiai.

Valymas

Nesustingusį silikoną galima valyti tirpikliais, tokiais kaip vaistpiritas, acetonas arba "Penosil Cleaning Wipes 941" specialiomis valymo servetėlėmis.

Sustingusį silikoną galima pašalinti mechaniškai. Jei reikia, naudokite silikono valiklį "Penosil Sealant Remover 990".

Apribojimai

- Nenaudokite ant bituminių paviršių arba ant statybinių medžiagų, iš kurių gali išsiskirti alyvos, plastifikatoriai ar tirpikliai (pvz., natūralios gumos, chloropreno, EPDM ir kt.)
- Korozijuoja nepadengtą metalą.
- Nesukimba su PE, PP, PTFE (Teflon®).
- Nerekomenduojame šio produkto naudoti natūralaus akmens jungčių sandarinimui
- Dėl daugybės galimų paviršių įvairovės rekomenduojame atlikti išankstinį suderinamumo ir sukibimo testą. Jei reikia, paviršių nugruntuokite, kad būtų geresnis sukibimas.
- Dėl galimo poveikio aplinkiniams paviršiams naudojimo metu arba po, rekomenduojame visada pirmiausia išbandyti.
- Atkreipkite dėmesį į galiojimo datą!

Saugumo reikalavimai

Naudojimo metu užtikrinkite pakankamą vėdinimą ir dėvėkite būtinas asmenines apsaugos priemones.

Išsamią informaciją apie saugą galite rasti saugos duomenų lape (SDL).

Pastaba. Šioje dokumentacijoje pateiktos instrukcijos yra pagrįstos gamintojo atliktais bandymais ir pateiktos sąžiningai. Dėl medžiagų ir pagrindų skirtumų, taip pat dėl įvairių naudojimo galimybių, kurių mes negalime kontroliuoti, gamintojas neatsako už gautus rezultatus. Bet kokių atveju, gaminio tinkamumą rekomenduojama patikrinti naudojimo vietoje. Gamintojas pasilieka teisę keisti gaminius be išankstinio įspėjimo.

Šis TDL pakeičia visus ankstesnius to paties gaminio duomenų lapus.

PENOSIL Aquarium & Glazing Silicone 310

07-10-2026 13:55:49

Wolf Group LT, UAB
Ateities g. 31B
06326 Vilnius
Lietuva

tel: +37052333553
fax: +37052555775
Lietuva@wolf-group.com