PENOSIL

TECHNINIŲ DUOMENŲ LAPAS

PENOSIL Window&Door Elastic

elastingos langų sandarinimo putos



Vieno komponento, paruoštos naudoti pistoletinės poliuretano putos, skirtos įvairiems darbams statybų metu, pvz., langų ir durų rėmų sandarinimui, jungčių ir ertmių sandarinimui, šilumos ir garso izoliacijai. Užtikrina gerus rezultatus ištisus metus. Nulinio poveikio plėtimosi jėga ir mažas plėtimasis apsaugo nuo statybinių elementų deformacijos. Gerai sukimba su dauguma medžiagų, tokių kaip mediena, betonas, akmuo, tinkas, metalas, PVC ir polistirenas.

Pagrindinės savybės

- Išlieka nuolat elastingos.
- Nulinio poveikio plėtimosi jėga.
- Mažas išsiplėtimas apsaugo nuo pastato elementų deformacijos.
- Nesusitraukia.
- Tinka naudoti visus metus, esant temperatūrai nuo -5 iki + 30 °C.
- Puikios sandarumo ir šilumos izoliacinės savybės.

Naudojimo sritys

- Jungčių tarp langų ir durų rėmų bei pastoto konstrukcijos sandarinimas.
- Judančiių arba jautrų slėgiui jungčių sandarinimas ir užpildymas.
- Įvadų izoliacija.
- Šilumos ir garso izoliacinių plokščių sandarinimas.
- Šiluminių tiltelių poveikio mažinimas.

Techninės klasifikacijos ir sertifikatai

- EMICODE® EC 1 Plus – labai maža emisija
- M1 – maža emisija ir silpnas kvapas
- Prancūzijos lakiųjų organinių junginių klasė A+

Spalva

Žalia.

Pakuotė

Aerozolinis balionėlis 1000 ml, kiekis 750 ml, 12 vnt. dėžėje.

Laikymo sąlygos ir galiojimo laikas

Užtikrinamas tinkamumo laikas yra 12 mėnesių nuo pagaminimo datos, jei laikoma neatidarytoje pakuotėje vėsioje ir sausoje vietoje nuo +5 °C iki +30 °C temperatūroje. Nelaikykite aukštesnėje nei +50 °C temperatūroje, nelaikykite šalia šilumos šaltinių ar tiesioginiuose saulės spinduliuose. Laikykite ir transportuokite vertikalioje padėtyje. Pritvirtinkite balionėlius prieš transportuojant.

PENOSIL Window&Door Elastic

Techniniai duomenys

Savybės	Reikšmė	Vienetas
Paviršiaus sustingimo laikas (EN 17333-3)	6...10	min.
Pjovimo laikas (30 mm rutuliukas, EN 17333-3)	<30	min.
Visiškai sustingsta 3x5cm jungtyje (esant +23 °C)	<8	h
Slėgis stingimo metu (EN 17333-2, sudrėkinti paviršiai)	<0,7	kPa
Antrinis plėtimasis (EN 17333-2)	<60	%
Tankis jungtyje, 3x10 cm (WGM106)	17...22	kg/m³
Matmenų stabilumas (EN 17333-2, sudrėkinti paviršiai)	<1	%
Sustingusių putų atsparumas temperatūros pokyčiams	-50...+90	°C
Sustingusių putų atsparumo ugniai klasė (DIN 4102-1)	B2	
Tempiamasis stipris / pailgėjimas (EN 17333-4, sudrėkinti paviršiai)	>55/20	kPa / %
Stipris gniuždant (EN 17333-4, sudrėkinti paviršiai)	>12	kPa
Šlyties stipris (EN 17333-4, sudrėkinti paviršiai)	>30	kPa
Šilumos laidumas (EN 12667, EN 17333-5)	0,033	W/(m·K)
Garso slopinimo indeksas Rst, w (EN ISO 10140)	63	dB
Vandens garų pralaidumas (EN 12086)	0,086	mg/(m·h·Pa)
Oro pralaidumas (DIN 18542, EN 12114)	a<0,1	m³/[h·m (daPa)2/3]
Paslankumas jungtyje (WGM113)	±12,5	%
Putų išeiga 3x5 cm jungtyje (WGM107), kai balionėlio užpildymas 750 ml	15	m
Putų išeiga (EN 17333-1), kai balionėlio užpildymas 750 ml	43	l

Nurodytos vertės buvo gautos esant +23 °C ir 50 % santykinei drėgmei, jei nenurodyta kitaip. Šios vertės gali skirtis priklausomai nuo aplinkos veiksnių, pvz., temperatūros, drėgmės ir medžiagų tipo.

Naudojimo instrukcijos

Naudojimo sąlygos

Oro temperatūra naudojimo metu nuo -5 °C iki +30 °C. Įsitikinkite, kad aplinkos temperatūra išlieka šiame diapazone, kol putos visiškai sustings.
Balionėlio temperatūra naudojimo metu nuo +5 °C iki +25 °C, geriausi rezultatai gaunami esant +20 °C. Norint pasiekti geriausią išeigą ir optimaliausią rezultatą, rekomenduojama prieš naudojimą balionėlį mažiausiai 6 valandas laikyti nuo +15 °C iki +20 °C temperatūroje.

Paviršiaus paruošimas

Nuvalykite nuo paviršių dulkes, birias daleles, ledą ir alyvos dėmes. Norėdami užtikrinti geresnius rezultatus, sudrėkinkite sausus paviršius apipurkšdami vandens dulksna (tik esant aukštesnei temperatūrai nei nulis). Apsaugokite gretimus paviršius popieriumi, plastikine plėvele ar kita tinkama medžiaga. Jei reikia, lauke pridenkite papildomu gaubtu, kad apsaugotumėte nuo oro sąlygų (nuo lietaus, sniego, vėjo ir kt.).

PENOSIL Window&Door Elastic

Naudojimo būdas

Energingai supurtykite balionėlį mažiausiai 20 kartų. Laikykite putų balionėlį vertikalioje padėtyje vožtuvu į viršų. Nuimkite vožtuvo apsaugą. Tvirtai prisukite balionėlį prie pistoleto viena ranka laikydami už pistoleto rankenos, o kita ranka sukdami balionėlį. Nenukreipkite pistoleto į žmones. Neprisukite balionėlio prie pistoleto žemyn apverstu vožtuvu. Neprisukite pistoleto prie balionėlio. Sukdami nelenkite ir neapverskite balionėlio. Purkšdami putas, balionėlį laikykite apverstą. Putų išeiga gali būti reguliuojama pistoleto gaiduku ir dozavimo sraigtu.
Užpildykite jungtis maždaug iki 70%, nes putos plečiasi. Jei jungtys yra didesnės, naudokite putas keliais sluoksniais ir šiek tiek sudrėkinkite tarp kiekvieno sluoksnio, kad rezultatas būtų geresnis.
Putų perteklių galima nupjauti peiliuku joms visiškai sustingus.

Vidutinis visiško sustingimo laikas jungtyje

Temperatūra (°C)	Trukmė (valandos)
+20	8
+5	12
-5	24

Apribojimai

- PU putos nesukimba su teflioniniu, polietileniniu, polipropileniniu ir silikoniniu paviršiumi.
- Nerekomenduojama atsukinėti putų balionėlio nuo pistoleto. Rekomenduojama putas išnaudoti per vieną kartą.
- Sustingusios putos yra neatsparios ultravioletiniams ir tiesioginiams saulės spinduliams, todėl turi būti padengtos tinkamu nepermatomu hermetiku, užpildu, dažais ar kita medžiaga. Neuždenkite, kol putos visiškai nesustingo.
- Atkreipkite dėmesį į galiojimo data!

Saugumo reikalavimai

Aerozolinė talpykla. Naudokite tik gerai vėdinamose vietose. Dirbdami nerūkykite! Jei reikia, naudokite apsaugines priemones. Laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.
Norėdami gauti daugiau informacijos, žiūrėkite etiketę ir saugos duomenų lapą (SDL).

Pastaba. Šioje dokumentacijoje pateiktos instrukcijos yra pagrįstos gamintojo atliktais bandymais ir pateiktos sąžiningai. Dėl medžiagų ir paviršių skirtumų, taip pat dėl įvairių naudojimo galimybių, kurių mes negalime kontroliuoti, gamintojas neatsako už pasiektus rezultatus. Bet kokiu atveju rekomenduojama patikrinti gaminio tinkamumą jo naudojimo vietoje. Gamintojas pasilieka teisę keisti gaminius be išankstinio įspėjimo.
Šis TDL pakeičia visus ankstesnius to paties gaminio duomenų lapus.

13-10-2025 15:44:50

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

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