

## TEHNISKO DATU LAPA

# PENOSIL Installation Gunfoam 65 Winter 191

Vienkomponenta, lietošanai gatavas, poliuretāna pistoļputas logu un durvju rāmju montāžai, šuvju un caurlaidumu blīvēšanai, siltuma un skaņas izolācijai. Laba saķere ar lielāko daļu materiālu, piemēram, koku, betonu, akmeni, ģipsi, metālu, PVC un polistirolu.

- Piemērotas lietošanai arī zemās temperatūrās, no -10 līdz + 30 °C
- Liels izejošais putu tilpums
- Zems sacietēšanas spiediens un mērena otrreizējā izplešanās novērš ēkas elementu deformāciju
- Augsti siltuma un skaņas izolācijas rādītāji

### Pielietojums

- Logu un durvju šuvju blīvēšana
- Šuvju blīvēšana un savienošana
- Caurlaidumu izolācija
- Termisko tiltu ietekmes samazināšana
- Siltuma un skaņas izolācija

### Lietošana

#### Lietošanas nosacījumi

Gaisa temperatūra lietošanas laikā: -10 °C līdz +30 °C. Pārliecinieties, ka apkārtējās vides temperatūra paliek šajā diapazonā, līdz putas ir pilnībā sacietējušas.

Balona temperatūra lietošanas laikā: +5°C...+25°C, vislabākie rezultāti pie: +20 °C. Pirms lietošanas paturiet balonu temperatūrā +15 ... +20 °C vismaz 6 stundas, lai iegūtu maksimālu tilpumu un optimālas fizikālās un mehāniskās īpašības.

#### Virsmas sagatavošana

Notīriet no virsmām puteļus, netīrumus un eļļas traipus. Lai nodrošinātu labākus rezultātus, samitriniet sausu pamatni, apsmidzinot to ar ūdeni (tikai temperatūrā virs nulles). Aizsargājiet blakus esošās virsmas ar papīru, plastikāta plēvi vai citu piemērotu materiālu. Ja nepieciešams, ārdarbos izmantojiet papildu aizsargus pret laikapstākļiem (lietu, vēju utt.).

#### Lietošana

Pirms lietošanas kārtīgi sakratiet putu balonu vismaz 20 reizes. Noņemiet vāciņu. Turiet putu balonu vertikālā stāvoklī ar vārstu uz augšu. Cieši pieskrūvējiet putu balonu pie pistoles, ar vienu roku turot pistoles rokturi un ar otru pieskrūvējot balonu. Pārliecinieties, ka pistole nav vērsta pret cilvēkiem. Izvairieties no balona pieskrūvēšanas pistolei ar vārstu uz leju. Neskrūvējiet pistoli pie balona. Pieskrūvēšanas laikā nesalieciet un neapgrieziet balonu. Balona darba stāvoklis pēc piestiprināšanas – ar lejas daļu uz augšu. Putu padevi var regulēt ar pistoles mēlīti un regulēšanas skrūvi.

Aizpildiet savienojuma vietu apmēram par 65 %, jo putas izplešas. Aizpildot lielākas šuves, uzklājiet putas vairākos slāņos un samitriniet putas starp slāņiem, lai iegūtu labāku rezultātu. Pēc sacietēšanas nogrieziet liekās putas.

#### Tīrīšana

Izmantojiet Penosil Foam Cleaner, lai notīrītu instrumentus un virsmas no nesacietējušām putām. Rokas, drēbes un putu pistoli no nesacietējušām putām var notīrīt arī ar Penosil Cleaning Wipes mitrajām salvetēm. Sacietējušās putas var noņemt mehāniski pēc atmiekšķēšanas ar Penosil Foam Remover.

## Tehniske dati

| Īpašības   | Vērtība   | Mērvienība        |
|--|-----------|-------------------|
| Nelīpošas virsmas izveidošanās laiks (EN 17333-3)                  | 6...10    | min               |
| Putas var griezt (30 mm lode, EN 17333-3)                          | <30       | min               |
| Pilnībā sacietē šuvē, 3x5cm (+23 °C)                               | <8        | h                 |
| Spiediens sacietēšanas laikā (EN 17333-2, samitrinātas virsmas)    | <3,5      | kPa               |
| Otrreizējā izplešanās (EN 17333-2)                                 | <80       | %                 |
| Blīvums šuvē, 3x10cm (WGM106)                                      | 15...19   | kg/m <sup>3</sup> |
| Izmēru stabilitāte (EN 17333-2, samitrinātas virsmas)              | <8        | %                 |
| Sacietējuša produkta temperatūras izturība                         | -50...+90 | °C                |
| Ugunsreakcijas klase (EN 13501-1)                                  | F         |                   |
| Sacietējušu putu ugunsizturība (DIN 4102-1)                        | B3        |                   |
| Stiepes izturība / pagarinājums (EN 17333-4, samitrinātas virsmas) | >70/17    | kPa / %           |
| Spiedes stiprība (EN 17333-4, samitrinātas virsmas)                | >30       | kPa               |
| Bīdes stiprība (EN 17333-4, samitrinātas virsmas)                  | >40       | kPa               |
| Siltumvadītspēja (EN 12667, EN 17333-5)                            | 0,03      | W/(m·K)           |
| Skaņas gaisā izolācijas indekss R <sub>st,w</sub> (EN ISO 10140)   | 62        | dB                |
| Tvaikcaurlaidība (EN 12086)  | <0,06     | mg/(m·h·Pa)       |

Norādītās vērtības tika iegūtas pie +23 °C un 50% relatīvā mitrums, ja vien nav norādīts citādi. Šīs vērtības var atšķirties atkarībā no vides faktoriem, piemēram, temperatūras, mitrums un pamatnes veida.

## Vidējais pilnīga sacietēšanas laiks šuvē

| Temperatūra °C | Laiks (stundas) |
|----------------|-----------------|
| +20            | 8               |
| +5             | 12              |
| -5             | 24              |
| -10            | 48              |

## Tehnisķā klasifikācija un sertifikāti

- EMICODE® EC 1 Plus – ļoti zemas emisijas
- M1 – zemas emisijas un smarža

## Krāsa

Gaiši dzeltenas.

## Iepakojums

1000 ml aerosola balons, saturs 870 ml, 12 gab. kastē.

## Uzglabāšanas nosacījumi un laiks

Garantētais glabāšanas laiks ir 18 mēneši no izgatavošanas datuma, ja uzglabā neatvērtā iepakojumā vēsā un sausā vietā temperatūrā no +5°C līdz +30°C. Nepakļaut temperatūrai virs + 50°C, neglabāt siltuma avotu tuvumā vai tiešos saules staros. Uzglabāt un transportēt vertikālā stāvoklī. Pirms transportēšanas balons droši jāiepako.

## Ierobežojumi

- PU putām nav saķeres ar teflona, polietilēna un silikona virsmām.

- Sacietējušās putas ir jutīgas pret UV gaismu un tiešiem saules stariem, tāpēc ieteicams pārklāt tās ar piemērotu necaurspīdīgu hermētiķi, aizpildītāju, krāsu vai citu materiālu. Nepārklāt putas pirms tās nav pilnībā sacietējušas.
- Lūdzam ievērot derīguma termiņu!

## Drošības noteikumi

Tvertne atrodas zem spiediena. Lietot tikai labi vēdināmās vietās. Putu uzklāšanas laikā nesmēķēt! Ja nepieciešams, izmantot aizsargaprīkojumu. Sargāt no bērniem. Plašāku informāciju skatīt etiķetē un drošības datu lapā (SDS).

Piezīme: Norādījumi šajā dokumentā ir balstīti uz ražotāja veiktajiem testiem un sniegti godprātīgi. Materiālu un pamatņu atšķirību, kā arī dažādo pielietojuma iespēju dēļ, kas ir ārpus mūsu kontroles un ietekmes, ražotājs nav atbildīgs par sasniegtajiem rezultātiem. Jebkurā gadījumā produkta piemērotību ieteicams pārbaudīt pirms izmantošanas lietošanas vietā. Ražotājs patur tiesības modificēt produktus bez iepriekšēja brīdinājuma.

Šī TDS aizstāj visas iepriekšējās tā paša produkta tehnisko datu lapas.

# PENOSIL

*We save energy* /  **Wolf Group**

[www.penosil.com](http://www.penosil.com)

**Wolf Group Head Office**

Suur-Paala 10  
13619 Tallinn  
Estonia

tel +372 605 9300  
fax +372 605 9315  
info@penosil.com