

**INFRALIT SI 8011-02**
silikonijauhe

MAALITYYPPI	INFRALIT SI 8011-02 perustuu silikonihartsin. Silikonihartsin antaa jauheelle erittäin hyvän lämmönkestävyyden. Korotetussa lämpötilassa jauhe sulaa ja verkkoutuu muodostaen lopullisen maalikalvon.
KÄYTTÖ	INFRALIT SI 8011-02 silikonijauhetta käytetään kohteissa joissa tarvitaan erittäin hyvää lämmönkestävyyttä.
ERIKOISOMINAISUUDET	INFRALIT SI 8011-02 voidaan käyttää 400°C:n lämpötiloihin asti. Jauheella on tavallisia jauhemaaleja huonommat mekaaniset ominaisuudet.

TEKNISET TIEDOT

Värisävyt	Musta
Kiiltoasteet	Himmeä
Kuiva-ainepitoisuus	100 %
Ominaispaino	N. 1,5 kg/dm ³
Riittoisuus	15 - 30 m ² /kg kalvonpaksuudesta riippuen
Kalvonpaksuudet	Max. 60 µm
Polttoaika	30 min/200°C (metallin lämpötila)
Pakkauskoort	20 kg:n pakkauksissa
Varastointi	Kuivassa ja viileässä varastossa max. 12 kk lämpötilasta (5 - 25°C) riippuen.

TYÖTURVALLISUUS

Jauhe ei ole tulenarkaa, mutta se voi ilman kanssa muodostaa seoksen, joka riittävän sytytyslähteen läsnäollessa saattaa syttyä palamaan. Alempi syttymisraja, jonka yläpuolella syttyminen voi tapahtua, on n. 60 g/m³ (Bundesanstalt für Materialprüfung). Ilmastointi ruiskutuskaapissa tulisi mitoittaa siten, että jauheen pitoisuus ilmassa olisi alle 50 % alemman syttymisrajan arvosta. Kaapissa olevaa pitoisuutta laskettaessa siihen ei oteta huomioon kappaleen pintaan jäänyttä jauhetta. Jotta estettäisiin jauheen leviäminen kaapista työtilaan, ei ilman nopeus kaapin aukoissa saisi laskea alle 0,5 m/s. Jauhetta ruiskutettaessa tulisi käyttää hengityssuojainta ja suojakäsineitä. Mahdollinen iholle tarttunut jauhe pestään pois saippualla ja vedellä.

Käännä

KÄYTTÖOHJEET**Pinnan esikäsittely ja maalaus**

Kaikki esikäsittelymenetelmät ovat mahdollisia. On kuitenkin varmistettava, että valittu esikäsittely ja INFRALIT SI 8011 täyttävät tehtävän vaatimukset.

KALVON OMINAISUUDET

Seuraavat tulokset on saatu 30 min/+200°C poltetulla kalvolla, kalvonpaksuus 60 µm, teräslevy:

Fysikaaliset ominaisuudet

Tarttuvuus (hilaristikkokoe, SFS EN ISO 2409)

- 100 h / 250°C jälkeen:

- 1 h / 400°C jälkeen:

GT 0

GT 0

HUOMAUTUKSIA

Jauhe ei ole päällemaalattavissa itsellään heikon kalvojen välisen tarttuvuuden vuoksi.

Tuoteselosteen tiedot ovat ohjearvoja jotka perustuvat laboratoriotuloksiin ja käytännön tuloksiin. Teknos vastaa siitä, että tuotteen laatu on laatujärjestelmämme mukainen. Sen sijaan Teknos ei vastaa tehdystä maalaustyöstä, koska se on suuressa määrin riippuvainen käsittely- ja maalausolosuhteista. Teknos ei myöskään vastaa vahingoista jotka aiheutuvat maali tuotteen virheellisestä käytöstä. Tuote on tarkoitettu yksinomaan ammattikäyttöön. Tämä edellyttää, että käyttäjällä on riittävät tiedot tuotteen käyttämiseksi sekä teknisesti että työturvallisuusmielessä oikealla tavalla. Kotisivuiltamme www.teknos.com löydät ajan tasalla olevat versiot Teknosin tuoteselosteista, käyttöturvallisuustiedotteista ja järjestelmäselosteista.



FI_1780_Tuoteseloste.pdf