



INFRALIT PE 8642

matalapolttainen polyesterijauhe

MAALITYYPPI	INFRALIT PE 8642 polyesterijauhe on korkealaatuiseen polyesterihartiin perustuva TGIC -vapaa jauhemaali. Korotetussa lämpötilassa jauhe sulaa ja verkkoutuu muodostaen lopullisen maalikalvon.
KÄYTTÖ	INFRALIT PE 8642 soveltuu käytettäväksi sekä teräs- että alumiinirakenteissa kohteissa, joissa vaaditaan hyvää säänkestävyyttä.
ERIKOISOMINAISUUDET	INFRALIT PE 8642 muodostaa mekaanisesti ja kemiallisesti kestävästä kalvon, joka estää hyvin korroosiota ja lisäksi säilyttää erittäin hyvin sävynsä ja kiiltonsa myös ulko-olosuhteissa. INFRALIT PE 8642-00 on yleisjauhe, joka soveltuu sekä korkeajännite- että kitkaruiskulle. Variantit PE 8642-02 ja PE 8642-09 soveltuvat ainoastaan korkeajänniteruiskulle.

TEKNISET TIEDOT

Värisävyt	Sopimuksen mukaan.
Kiilto 60°	Kumpuileva struktuuri
Riittoisuus	6 - 10 m ² /kg kalvonpaksuudesta riippuen
Kalvonpaksuudet	Suosittelava kalvonpaksuus on 80 - 140 µm.
Polttoaika	10 min/160°C (metallin lämpötila) 6 min/180°C (metallin lämpötila)

Maalin sävy ja kiilto on täsmätty 10 min/160 °C uunituksen mukaan. Korkeamman uunituslämpötilan käyttö saattaa aiheuttaa maalipinnan ulkonäön muutoksia. Pinnan mekaanisiin ominaisuuksiin tällä ei ole vaikutusta. Myös korroosionsuojaus- ja säänkesto-ominaisuudet säilyvät muuttumattomina.

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 polyesterijauheella n. 80 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**

KYLMÄVALSSATUT PINNAT: Rasvanpoisto ja sinkkifosfointi tai vaihtoehtoisesti jokin soveltuva konversiokäsittely.

ALUMIINIPINNAT: Rasvanpoisto ja kromatointi tai vaihtoehtoisesti jokin soveltuva konversiokäsittely.

Tuoteselosteen tiedot ovat ohjearvoja jotka perustuvat laboratoriokokeisiin 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 maalituotteen 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 Teknoksen tuoteselosteista, käyttöturvallisuustiedotteista ja järjestelmäselosteista.
