

INFRALIT PE 8643

matalapolttainen polyesterijauhe

MAALITYYPPI	INFRALIT PE 8643 polyesterijauhe on korkealaatuiseen polyesterihartsiin perustuva TGIC -vapaa jauhemaali. Korotetussa lämpötilassa jauhe sulaa ja verkkoutuu muodostaen lopullisen maalikalvon.
KÄYTTÖ	INFRALIT PE 8643 soveltuu käytettäväksi sekä teräs- että alumiinirakenteissa kohteissa, joissa vaaditaan hyvää säänkestävyyttä.
ERIKOISOMINAISUUDET	INFRALIT PE 8643 muodostaa mekaanisesti ja kemiallisesti kestävästä kalvon, joka estää hyvin korroosiota ja lisäksi säilyttää erittäin hyvin sävynsä ja kiiltonsa myös ulko-olosuhteissa. INFRALIT PE 8643-00 on yleisjauhe, joka soveltuu sekä korkeajännite- että kitkaruiskulle. Variantti PE 8643-02 soveltuu ainoastaan korkeajänniteruiskulle. Variantti PE 8643-07 on bondattu metallisävy. Variantti PE 8643-09 on korkeajänniteruiskulle suunniteltu metalli- tai helmiäissävy.

TEKNISET TIEDOT

Värisävyt	Sopimuksen mukaan.
Kiilto 60°	25 - 45
Riittoisuus	6 - 10 m ² /kg kalvonpaksuudesta riippuen
Kalvonpaksuudet	Suosittelava kalvonpaksuus on 60 - 100 µm.
Polttoaika	15 min/160°C (metallin lämpötila) 10 min/170°C (metallin lämpötila) 7 min/180°C (metallin lämpötila) 5 min/190°C (metallin lämpötila)

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 tartunut jauhe pestään pois saippualla ja vedellä.

Käännä

KÄYTTÖOHJEET**Pinnan esikäsittely**

KYLMÄVALSSATUT PINNAT: Rasvanpoisto ja sinkkifosfointi.

ALUMIINIPINNAT: Rasvanpoisto ja kromatointi.

KALVON OMINAISUUDET

Alustana kromatoitu alumiini (100 x 300 x 0,6 mm), poltto 15 min/160°C:

Fysikaaliset ominaisuudet

Kimmoisuus (Erichsen, ISO 1520)

yli 6 mm

Iskunkestävyys (SFS EN ISO 6272)

- edestä

yli 40 kgcm

- takaa

yli 40 kgcm

Taivutuslujuus (ISO 1519)

alle 5 mm

Tarttuvuus (hilaristikkokoe, SFS EN ISO 2409)

GT 0

Tuoteselosteen tiedot ovat ohjearvoja jotka perustuvat laboratorikokeisiin 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 Teknosin tuoteselosteista, käyttöturvallisuustiedotteista ja järjestelmäselosteista.



FI_1777_Tuoteseloste.pdf