



INFRALIT PE 8641

matalapolttainen polyesterijauhe

MAALITYYPPI	INFRALIT PE 8641 polyesterijauhe on korkealaatuiseen polyesterihartsin perustuva TGIC -vapaa jauhemaali. Korotetussa lämpötilassa jauhe sulaa ja verkkoutuu muodostaen lopullisen maalikalvon.
KÄYTTÖ	INFRALIT PE 8641 soveltuu käytettäväksi sekä teräs- että alumiinirakenteissa kohteissa, joissa vaaditaan hyvää säänkestävyyttä.
ERIKOISOMINAISUUDET	INFRALIT PE 8641 muodostaa mekaanisesti ja kemiallisesti kestävä kalvon, joka estää hyvin korroosiota ja lisäksi säilyttää erittäin hyvin sävynsä ja kiiltonsa myös ulko-olosuhteissa. INFRALIT PE 8641-00 on yleisjauhe, joka soveltuu sekä korkeajännite- että kitkaruiskulle. Variantti PE 8641-02 soveltuu ainoastaan korkeajänniteruiskulle. Variantti PE 8641-07 on helmiäissävy.

TEKNISET TIEDOT

Värisävyt	Sopimuksen mukaan.
Kiilto 60°	Hiekkapaperinomainen efekti
Riittoisuus	6 - 10 m ² /kg kalvonpaksuudesta riippuen
Kalvonpaksuudet	Suosittelava kalvonpaksuus on 60 - 100 µm.
Polttoaika	10 min/160°C (metallin lämpötila) 6 min/180°C (metallin lämpötila) 3 min/200°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 tarttunut jauhe pestään pois saippualla ja vedellä.

Käännä

KÄYTTÖOHJEET**Pinnan esikäsittely**

KYLMÄVALSSATUT PINNAT: Rasvanpoisto ja sinkkifosfointi.

ALUMIINIPINNAT: Rasvanpoisto ja kromatointi.

KALVON OMINAISUUDET

Alustana kromoitu alumiini (100 x 300 x 0,6 mm), poltto 10 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 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 Teknosin tuoteselosteista, käyttöturvallisuustiedotteista ja järjestelmäselosteista.
