

INFRALIT PE 8640

matalapolttainen polyesterijauhe

MAALITYYPPI	INFRALIT PE 8640 polyesterijauhe on korkealaatuiseen polyesterihartsiin perustuva TGIC -vapaa jauhemaali. Korotetussa lämpötilassa jauhe sulaa ja verkkoutuu muodostaen lopullisen maalikalvon.
KÄYTTÖ	INFRALIT PE 8640 soveltuu käytettäväksi sekä teräs- että alumiinirakenteissa kohteissa, joissa vaaditaan hyvää säänkestävyyttä.
ERIKOISOMINAISUUDET	INFRALIT PE 8640 muodostaa mekaanisesti ja kemiallisesti kestävästä kalvon, joka estää hyvin korroosiota ja lisäksi säilyttää erittäin hyvin sävynsä ja kiiltonsa myös ulko-olosuhteissa. INFRALIT PE 8640-00 on yleisjauhe, joka soveltuu sekä korkeajännite- että kitkaruiskulle. Variantti PE 8640-02 soveltuu ainoastaan korkeajänniteruiskulle. Variantti PE 8640-07 on helmiäissävy, jota voidaan kierrättää ja joka soveltuu kaikille ruiskutypeille. Variantti PE 8640-09 on ainoastaan korkeajänniteruiskulle soveltuva metallisävy. Variantti PE 8640-10 on kirksalakka, joka soveltuu vain korkeajänniteruiskulle. Variantilla PE 8640-29 on parannetut ilmanpoisto-ominaisuudet huokoisilla alustoilla. Variantti PE 8640-50, ks. oma tuoteseloste (nro 2487).
HYVÄKSYNNÄT	NFPA 130:2020 Standard for Fixed Guideway Transit and Passenger Rail Systems, Chapter 8 - Vehicles - ASTM E 162:2016 Standard Test Method for Surface Flammability of Materials Using a Radiant Heat Energy Source - ASTM E 662:2017 Standard Test Method for Specific Optical Density of Smoke Generated by Solid Materials
TEKNISET TIEDOT	
Värisävyt	Sopimuksen mukaan.
Kiilto 60°	40 - 95
Riittoisuus	6 - 10 m ² /kg kalvonpaksuudesta riippuen
Kalvonpaksuudet	Suosittelava kalvonpaksuus on 60 - 100 µm.
Polttoaika	10 min/160°C (metallin lämpötila) 9 min/170°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/m ³ (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**

KYLÄVALSSATUT PINNAT: Rasvanpoisto ja sinkkifosfointi.

ALUMIINIPINNAT: Rasvanpoisto ja kromatointi tai vaihtoehtoisesti jokin soveltuva konversiokäsittely.

KALVON OMINAISUUDET

Alustana kromatoitu 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 laboratoriotuloksiin ja käytännön tuloksiin. Teknos vastaa siitä, että tuotteen laatu on laatu järjestelmämme 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.
