

INFRALIT PE 8350

polyesterijauhe

MAALITYYPPI	INFRALIT PE 8350 polyesterijauhe on polyesterihartsin perustuva TGIC -vapaa jauhemaal. Korotetussa lämpötilassa jauhe sulaa ja verkkoutuu muodostaen lopullisen maalikalvon.
KÄYTTÖ	INFRALIT PE 8350 soveltuu käytettäväksi kohteissa, joissa vaaditaan hyvää säänkestävyyttä, erityisesti alumiinirakenteissa.
ERIKOISOMINAISUUDET	INFRALIT PE 8350 muodostaa mekaanisesti ja kemiallisesti kestävän kalvon, joka estää hyvin korroosiota ja lisäksi säilyttää hyvin sävynsä ja kiiltonsa myös ulko-olosuhteissa. INFRALIT PE 8350-00 on yleisjauhe, joka soveltuu sekä korkeajännite- että kitkaruiskulle. PE 8350-02 soveltuu ainoastaan korkeajänniteruiskulle. PE 8350-03 on tietyille erikoisruiskuille suunniteltu variantti, jonka soveltuvuudesta on erikseen keskusteltava jauheen valmistajan kanssa. PE 8350-07 on helmiäissävy. PE 8350-09 on korkeajänniteruiskulle suunniteltu metalli- tai helmiäissävy. PE 8350-15:n kiilto on 71-85 / 60°. PE 8350-20 on Powder Mix Colour Service -tuote. PE 8350-23 soveltuu korkeajänniteruiskulle. Variantti ei sovellu suorapolttoisiin kaasuuuneihin. PE 8350-24 lämpösäteilyä heijastava pigmentointi. PE 8350-77 INFRALIT DECO, ks. oma tuoteseloste (nro. 1799).
HYVÄKSYNNÄT	GSB-materiaalihyväksyntä. Lisenssinumero 145b. Qualicoat-materiaalihyväksyntä numero P-0412, Cat. 3, Cl. 1. Marine Equipment Directiven (2014/90/EU) mukaiset Quality-System Approval (Module D) numero EUFI29-22005225-MED ja EC Type-Examination Certificate (Module B) numero EUFI29-19003427-MED. Rakennusmaalien päästöluokituksen M1-ryhmä. EN 45545-2:2013+A1:2015 Kiskoajoneuvojen paloturvallisuus. Vaatimusluokat R1, R7, R10 & R17 – Vaaraluokat HL1, HL2 & HL3. EN 13501-1 : 2007 + A1:2009 Rakennustuotteiden ja rakennusosien paloluokitus - Osa 1: A2 - s1- d0. 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	RAL-CLASSIC -värikartan mukaiset vakio- ja helmiäissävyt saatavissa suoraan varastosta. Muita sävyjä sopimuksen mukaan.
Kiilto 60°	65 - 85 Helmiäissävyjen kiilto 50 - 85
Ominaispaino	N. 1,4 - 1,8 kg/dm ³ sävystä riippuen
Riittoisuus	6 - 10 m ² /kg kalvonpaksuudesta riippuen
Kalvonpaksuudet	Suosittelava kalvonpaksuus on 60 - 100 µm.
Polttoaika	Polttoaika tarkoittaa maalin verkkouttamiseen tarvittavaa aikaa. Polttoparametrit ja uunityyppi saattavat vaikuttaa maalin sävyyn ja kiiltoon. 10 - 25 min/180°C (metallin lämpötila). 9 - 15 min/190°C (metallin lämpötila). 7 - 12 min/200°C (metallin lämpötila). Jauhemaalın lämpötilan tulee saavuttaa maalaamon sisälämpötila ennen pakkauksen avaamista. Levitysominaisuudet voivat heikentyä, jos jauheen lämpötila on alempi.

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 sinkkifosfatoiointi tai vaihtoehtoisesti jokin soveltuva konversiokäsittely.

ALUMIINIPINNAT: Rasvanpoisto ja kromatoiointi tai vaihtoehtoisesti jokin soveltuva konversiokäsittely.

LISÄTIETOJA**Pakkauskoot**

15 kg:n tai 20 kg:n pakkauksissa sävyn ominaispainosta riippuen.

Varastointi

Varastoitavuusaika on vähintään 18 kuukautta kuivassa ja viileässä varastossa, kun lämpötila varastoinnin ja kuljetusten aikana on enintään 25°C.

Ohjeiden mukaisesti säilytetyn jauhemaalain viimeinen suositeltu käyttöpäivä on kirjattu laatikon tuote-etikettiin.

KALVON OMINAISUUDET

Alustana kromatoitu alumiini (100 x 300 x 0,6 mm), poltto 15 min/190°C, kalvonpaksuus 60 - 70 µm. Testaus 1 tunnin kuluttua uunituksesta:

Tyypillisiä arvoja

Kimmoisuus (Erichsen, ISO 1520)

yli 6 mm

Iskunkestävyys (ASTM D2794; 15,9 mm kuula)

- edestä

yli 40 lbin (45 kgcm)

- takaa

yli 40 lbin (45 kgcm)

Taivutuslujuus (ISO 1519)

läpäisee 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 Teknoksen tuoteselosteista, käyttöturvallisuustiedotteista ja järjestelmäselosteista.
