

INFRALIT PE 8339

polyesterijauhe

MAALITYYPPI	INFRALIT PE 8339 polyesterijauhe on polyesterihartsin perustuva jauhemaali, joka erikoiskovetteensa ansiosta on TGIC-vapaa. Korotetussa lämpötilassa jauhe sulaa ja verkkoutuu muodostaen lopullisen maalikalvon.
KÄYTTÖ	INFRALIT PE 8339 soveltuu käytettäväksi kohteissa, joissa vaaditaan hyvää säänkestävyyttä, erityisesti alumiinirakenteissa.
ERIKOISOMINAISUUDET	INFRALIT PE 8339 muodostaa mekaanisesti ja kemiallisesti kestävä kalvon, joka estää hyvin korroosiota ja lisäksi säilyttää hyvin sävynsä ja kiiltonsa myös ulko-olosuhteissa. INFRALIT PE 8339-00 on yleisjauhe, joka soveltuu sekä korkeajännite- että kitkaruiskulle. Variantti PE 8339-02 soveltuu ainoastaan korkeajänniteruiskulle. PE 8339-09 on helmiäispigmenttiä sisältävä variantti, joka soveltuu ainoastaan korkeajänniteruiskulle. PE 8339-31 on erityisesti kaasu-uuneja varten suunniteltu variantti, jolla on tehostettu suoja kellastumista vastaan.
HYVÄKSYNNÄT	Qualicoat-materiaalihyväksyntä numero P-0513, Cat. 3, Cl. 1. 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	
Ruiskutus	PE 8339-09 on korkeajänniteruiskulle suunniteltu metalli- tai helmiäissävy. PE 8339-13 on kitkaruiskulle suunniteltu metalli- tai helmiäissävy.
Värisävyt	Sopimuksen mukaan.
Kiilto 60°	81 - 99. Metalli- ja helmiäissävyjen mitattu kiilto saattaa poiketa mainitusta lukuarvosta.
Riittoisuus	6 - 10 m ² /kg kalvonpaksuudesta riippuen
Kalvonpaksuudet	Suosittelava kalvonpaksuus on 60 - 100 µm.
Polttoaika	10 - 25 min/180°C (metallin lämpötila). 7 - 12 min/200°C (metallin lämpötila).
Varastointi	Varastoitavuusaika on vähintään 18 kuukautta kuivassa ja viileässä varastossa, kun lämpötila varastoinnin ja kuljetusten aikana on enintään 25°C. Ohjeiden mukaisesti säilytetyn jauhemaalien viimeinen suositeltu käyttöpäivä on kirjattu laatikon tuote-etikettiin.
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.

KÄYTTÖOHJEET**Pinnan esikäsittely**

KYLMÄVALSSATUT 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/180°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)	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 maali tuotteen 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.
