

INFRALIT PE 8735

supersäänkestävä polyesterijauhe

MAALITYYPPI	INFRALIT PE 8735 supersäänkestävä polyesterijauhe on erittäin korkealaatuiseen polyesterihartsin perustuva TGIC-vapaa jauhemaali. Korotetussa lämpötilassa jauhe sulaa ja verkkoutuu muodostaen lopullisen maalikalvon.
KÄYTTÖ	INFRALIT PE 8735 soveltuu käytettäväksi kohteissa, joissa vaaditaan ensiluokkaista säänkestävyyttä, esim. alueilla, joilla auringon UV-säteilytaso on korkea.
ERIKOISOMINAISUUDET	INFRALIT PE 8735 muodostaa mekaanisesti ja kemiallisesti kestävä kalvon, joka estää hyvin korroosiota ja lisäksi säilyttää erittäin hyvin sävynsä ja kiiltonsa myös tavallista ankarammissa ilmasto-olosuhteissa. INFRALIT PE 8735-00 on yleisjauhe, joka soveltuu sekä korkeajännite- että kitkaruiskulle. Variantti PE 8735-02 soveltuu ainoastaan korkeajänniteruiskulle. Variantti PE 8735-09 on korkeajänniteruiskulle suunniteltu metalli- tai helmiäissävy.
HYVÄKSYNNÄT	GSB MASTER -materiaalihyväksyntä. Lisenssinumero 145h. Qualicoat-materiaalihyväksyntä numero P-1604, Cat. 1, Cl. 2.
TEKNISET TIEDOT	
Värisävyt	Sopimuksen mukaan.
Kiilto 60°	23 - 33. Metall- ja helmiäissävyjen kiilto saattaa poiketa mainitusta lukuarvosta.
Riittoisuus	6 - 10 m ² /kg kalvonpaksuudesta riippuen
Kalvonpaksuudet	Suosittelava kalvonpaksuus on 70 - 100 µm.
Polttoaika	Polttoaika tarkoittaa maalin verkkouttamiseen tarvittavaa aikaa. Polttoparametrit ja uunityyppi saattavat vaikuttaa maalin sävyyn ja kiiltoon. 15 - 20 min/180°C (metallin lämpötila). 12 - 15 min/190°C (metallin lämpötila) 10 - 13 min/200°C (metallin lämpötila). Jauhemaalın lämpötilan tulee saavuttaa maalaamon sisälämpötila ennen pakkauksen avaamista. Levitysominaisuudet voivat heikentyä, jos jauheen lämpötila on alempi.
Varastointi	Varastoitavuusaika on vähintään 18 kuukautta kuivassa ja viileässä varastossa, kun lämpötila varastoinnin ja kuljetusten aikana on enintään 25°C. Ohjeiden mukaisesti säilytetyn jauhemaalın 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 esikäsitteleminen**

KYLMÄVALSSATUT PINNAT: Rasvanpoisto ja sinkkifosfatointi tai vaihtoehtoisesti jokin soveltuva konversiokäsittely.

ALUMIINIPINNAT: Rasvanpoisto ja kromatointi tai vaihtoehtoisesti jokin soveltuva konversiokäsittely.

KALVON OMINAISUUDET

Alustana kromatoitu alumiini (100 x 300 x 0,6 mm), poltto 15 min/180°C. Testaus 1 tunnin kuluttua uunituksesta:

Tyypillisiä arvoja

Kimmoisuus (Erichsen, ISO 1520)	yli 6 mm
Iskunkestävyys (ASTM D2794; 15,9 mm kuula)	
- edestä	yli 20 lbin (25 kgcm)
- takaa	yli 20 lbin (25 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_1678_Tuoteseloste.pdf