

INFRALIT PE 8791

supersäänkestävä polyesterijauhe

MAALITYYPPI	INFRALIT PE 8791 supersäänkestävä polyesterijauhe on polyesterihartsin perustuva jauhemaali, joka erikoiskovetteensa ansiosta on TGIC-vapaa. Korotetussa lämpötilassa jauhe sulaa ja verkkoutuu muodostaen lopullisen maalikalvon.
KÄYTTÖ	INFRALIT PE 8791 soveltuu käytettäväksi kohteissa, joissa vaaditaan ensiluokkaista säänkestävyyttä, esim. alueilla, joilla auringon UV-säteilytaso on korkea.
ERIKOISOMINAISUUDET	<p>INFRALIT PE 8791 muodostaa mekaanisesti ja kemiallisesti kestävä kalvon, joka estää hyvin korroosiota ja lisäksi säilyttää erittäin hyvin sävynsä ja kiiltonsa myös tavallista ankarammissa ilmasto-olosuhteissa.</p> <p>INFRALIT PE 8791-00 on yleisjauhe, joka soveltuu sekä korkeajännite- että kitkaruiskulle. Variantti PE 8791-02 soveltuu ainoastaan korkeajänniteruiskulle. Variantti PE 8791-07 on bondattu metallisävy. Variantti PE 8791-09 on korkeajänniteruiskulle suunniteltu metalli- tai helmiäissävy.</p>
HYVÄKSYNNÄT	Qualicoat materiaali hyväksyntä numero P-1001, Cat. 1, Cl. 2. Marine Equipment Directiven (2014/90/EU) mukaiset Quality-System Approval (Module D) numero EUFI29-19001263-MED ja EC Type-Examination Certificate (Module B) numero EUFI29-21000602-3-MED.
TEKNISET TIEDOT	
Värisävyt	Sopimuksen mukaan. Metall- ja helmiäissävyt mahdollisia.
Kiilto 60°	Tekstuuriefekti, jonka kiilto on 3 - 10.
Riittoisuus	6 - 10 m ² /kg kalvonpaksuudesta riippuen
Kalvonpaksuudet	Suosittelava kalvonpaksuus on 60 - 100 µm.
Polttoaika	15 - 25 min/180°C (metallin lämpötila). 10 - 20 min/190°C (metallin lämpötila). 8 - 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.

Käännä

KÄYTTÖOHJEET**Pinnan esikäsittely**

KYLMAVALSSATUT PINNAT: Rasvanpoisto ja sinkkifosfointi.

ALUMIINIPINNAT: Rasvanpoisto ja kromatointi.

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 2,5 Nm
- takaa	yli 2,5 Nm
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 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 maalityönteiden 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.
