

# INFRALIT EP/PE 8071, 8072, 8075, 8076 epoksipolyesterijauhe

<b>MAALITYYPPI</b>	INFRALIT EP/PE 8071, 8072, 8075, 8076 epoksipolyesterijauheet ovat epoksi- ja polyesterihartsien seokseen perustuvia jauhemaaleja, jotka korotetussa lämpötilassa sulavat ja verkkoutuvat muodostaen lopullisen maalikalvon.
<b>KÄYTTÖ</b>	INFRALIT EP/PE 8071, 8072, 8075, 8076 epoksipolyesterijauheet soveltuvat käytettäväksi metalliteollisuudessa esim. valaisimien, kojeistojen, rautalankaritiöiden, kylmäkalusteiden jne. maalauksessa.
<b>ERIKOISOMINAISUUDET</b>	INFRALIT EP/PE 8071, 8072, 8075, 8076 epoksipolyesterijauheiden ominaisuuksista mekaaniset ja kemialliset ominaisuudet sekä myös korroosionestokyky ovat lähes samaa luokkaa kuin epokseilla. INFRALIT EP/PE 8071, 8072, 8075, 8076 epoksipolyesterijauheilla, kuten epoksipolyestereillä yleensä, on ulko-olosuhteissa samanlainen taipumus kalvon himmenemiseen (liitumiseen) kuin puhtailla epokseilla. Sen sijaan kellastuminen ylipoltossa, lämmössä ja UV-valossa on vähäisempää kuin epoksijauheilla.
<b>TEKNISET TIEDOT</b>	
<b>Ruiskutus</b>	Variantti EP/PE...-00 soveltuu sekä kitka- että korkeajänniteruiskulle. Variantit ...-02 ja ...-09 ainoastaan korkeajänniteruiskulle.
<b>Värisävyt</b>	Sopimuksen mukaan.
<b>Kiiltoasteet</b>	EP/PE 8071 - hiekkapaperinomainen efekti EP/PE 8072 - kumpuileva struktuuri EP/PE 8075 - kiiltävä EP/PE 8076 - puolikiiltävä EP/PE 8076-18 - puolikiiltävä ohutkalvotuote
<b>Kuiva-ainepitoisuus</b>	100 %
<b>Ominaispaino</b>	N. 1,25 - 1,70 kg/dm <sup>3</sup> sävystä riippuen
<b>Riittoisuus</b>	4 - 15 m <sup>2</sup> /kg kalvonpaksuudesta riippuen
<b>Kalvonpaksuudet</b>	Kertaruiskutuksella saavutetaan kalvonpaksuus 40 - 150 µm.
<b>Polttoaika</b>	10 min/160°C (metallin lämpötila): EP/PE 8071-01 20 min/160°C (metallin lämpötila): EP/PE 8071, 8072, 8075 ja 8076 25 min/160°C (metallin lämpötila): EP/PE 8076-18
<b>Pakkauskoot</b>	15 kg:n tai 20 kg:n pakkauksissa sävyn ominaispainosta riippuen.
<b>Varastointi</b>	Kuiva ja viileä varasto.

**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 n. 70 g/m<sup>3</sup> (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 tri- tai alkalipesulla. Lisäksi tarvitaan sinkkifosfointi, jos maalattu kappale joutuu ulko-olosuhteisiin tai sisällä erikoisrasituksiin.

ALUMIINIPINNAT: Rasvanpoisto esim. alkalipesulla. Vaativiin rasisolosuhteisiin lisäksi kromatointi.

KUUMASINKITYYT JA SÄHKÖSINKITYYT PINNAT: Rasvan ja valkoruostesuojan poisto esim. alkalipesulla. Rasisolosuhteista riippuen lisäksi sinkkifosfointi tai kromatointi.

KUUMAVALSSATUT PINNAT JA VALUKAPPALEET: Rasvan ja lian poisto. Suihkupuhdistus vähintään asteeseen Sa 2½ (SFS - ISO 8501-1). Pintaprofiili vähintään SFS - ISO 8503-2 keskikarhea (G). Puhalluspölyn poisto.

**KALVON OMINAISUUDET**

Alustana kylmävalssattu teräs, poltto 20 min/160°C:

<b>Fysikaaliset ominaisuudet</b>	Kimmoisuus (Erichsen, ISO 1520)	7 mm
	Iskunkestävyys (Erichsen, SFS EN ISO 6272)	
	- edestä	40 kgcm
	- takaa	40 kgcm
	Heilurikovuus (König, SFS 3642)	180 s
	Taivutuslujuus (SFS ISO 6860)	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 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](http://www.teknos.com) löydät ajan tasalla olevat versiot Teknosin tuoteselosteista, käyttöturvallisuustiedotteista ja järjestelmäselosteista.