

**INFRALIT EP/PE 8281, 8283,  
8285, 8287, 8289**  
**epoksipolyesterijauhe****MAALITYYPPI**

INFRALIT EP/PE 8281, 8283, 8285, 8287, 8289 epoksipolyesterijauheet ovat epoksi- ja polyesterihartsien seokseen perustuvia jauhemaaleja, jotka korotetussa lämpötilassa sulavat ja verkkoutuvat muodostaen lopullisen maalikalvon.

**KÄYTTÖ**

INFRALIT EP/PE 8281, 8283, 8285, 8287, 8289 epoksipolyesterijauheet soveltuvat käytettäväksi metalliteollisuudessa esim. valaisimien, kojeistojen, rautalankaritilöiden, kylmäkalusteiden jne. maalauksessa.

**ERIKOISOMINAISUUDET**

INFRALIT EP/PE 8281, 8283, 8285, 8287, 8289 epoksipolyesterijauheiden ominaisuuksista mekaaniset ja kemialliset ominaisuudet sekä myös korroosionestokyky ovat lähes samaa luokkaa kuin epokseilla. INFRALIT EP/PE 8281, 8283, 8285, 8287, 8289 epoksipolyesterijauheilla, kuten epoksipolyestereillä yleensä, on ulko-olosuhteissa samanlainen taipumus kalvon himmenemiseen (liuuttamiseen) kuin puhtailla epokseilla. Sen sijaan kellastuminen ylipoltossa, lämmössä ja UV-valossa on vähäisempää kuin epoksijauheilla.

**TEKNISET TIEDOT****Ruiskutus**

Variantti EP/PE...-00 soveltuu sekä kitka- että korkeajänniteruiskulle.

**Värisävyt**

Sopimuksen mukaan.

**Kiiltoasteet**

EP/PE 8281: hiekkapaperinomainen efekti  
EP/PE 8283: 30 ± 5  
EP/PE 8285: 55 ± 5  
EP/PE 8287: 72 ± 10  
EP/PE 8289: yli 85

**Kuiva-ainepitoisuus**

100 %

**Ominaispaino**

N. 1,5 - 1,9 kg/dm<sup>3</sup> sävystä riippuen

**Riittoisuus**

4 - 15 m<sup>2</sup>/kg kalvonpaksuudesta riippuen

**Kalvonpaksuudet**

Kertaruiskutuksella saavutetaan kalvonpaksuus 40 - 150 µm.

**Pakkauskoot**

20 kg:n pakkauksissa

**Varastointi**

Kuiva ja viileä 5 - 25°C varasto.

**Polttoaika**

	160°C		180°C		200°C	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.
EP/PE 8281	15 min	30 min	10 min	20 min	8 min	15 min
EP/PE 8283	-	-	10 min	20 min	8 min	15 min
EP/PE 8285	15 min	30 min	10 min	20 min	8 min	15 min
EP/PE 8287	15 min	30 min	10 min	20 min	8 min	15 min
EP/PE 8289	15 min	30 min	10 min	20 min	8 min	15 min

**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.

---

**KÄYTTÖOHJEET****Pinnan esikäsittely**

KYLMÄVALSSATUT PINNAT: Rasvanpoisto tri- tai alkalipesulla. Lisäksi tarvitaan sinkkifosfointi tai jokin soveltuva konversiokäsittely, jos maalattu kappale joutuu ulko-olosuhteisiin tai sisällä erikoisrasituksiin.

ALUMIINIPINNAT: Rasvanpoisto esim. alkalipesulla. Vaativiin rasitusolosuhteisiin lisäksi kromatointi tai vaihtoehtoisesti jokin soveltuva konversiokäsittely.

KUUMASINKITYT JA SÄHKÖSINKITYT PINNAT: Rasvan ja valkoruostesuojan poisto esim. alkalipesulla. Rasitusolosuhteista riippuen lisäksi sinkkifosfointi tai kromatointi tai jokin soveltuva konversiokäsittely.

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 10 min/180°C:

<b>Fysikaaliset ominaisuudet</b>	Kimmoisuus (Erichsen, ISO 1520)	yli 5 mm
	Iskunkestävyys (Erichsen, SFS EN ISO 6272)	-
	- edestä	yli 60 kgcm
	- takaa	yli 60 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](http://www.teknos.com) löydät ajan tasalla olevat versiot Teknoksen tuoteselosteista, käyttöturvallisuustiedotteista ja järjestelmäselosteista.

---



FI\_1167\_Tuoteseloste.pdf