

INFRALIT

Matalapolttoiset jauhemaalit





INFRALIT – MATALAPOLTTOISET JAUHEMAALIT

Matalapolttolisissa jauhemaalissa yhdistyvät erinomainen säänkestävyys sekä huomattavan alhainen polttolämpötila. Pinnoitusprosessissa ne säästävät selvästi energiaa ja tehostavat tuotantoa.

KUSTANNUSSÄÄSTÖJÄ VASTUULLISESTI

Nimensä mukaisesti matalapolttoliset jauhemaalit verkottuvat alemmissa lämpötiloissa kuin normaalit jauhemaalit, joten ne tarjoavat pinnoitusprosesseihin vastuullista energiansäästöä.

TEHOKKUUTTA TUOTANTOON

Matalapolttolisilla jauhemaalilla voidaan myös tehostaa tuotantoa, sillä niiden uunitusaika on merkittävästi lyhyempi normaaleihin jauhemaalihin verrattuna. Polttouunin lämpötilaa voi pitää normaalina ja linjanopeutta voidaan nostaa uunin parametrejä säätämättä. Matalapolttolijauhemaalien ylipolttokerkyys ei ole sekään normaalia suurempi; siksi tuotteet soveltuvat kaikkiin sellaisiin maalaamoihin, jotka käyttävät jauhemaalaja.

Edut korostuvat, kun maalataan massiivisia teräsrakenteita

Matalapolttolisten jauhemaalien hyöty korostuu erityisesti maalattaessa raskaita teräskappaleita, kuten massiivisia teräspalkkeja, maatalouskoneita, traktoreita, kaivostyökoneita tai yhdistelmä-ajoneuvojen runkoja. Maali verkottuu huomattavasti matalammassa, suuren kappaleen lämpötilassa.

LÄMPÖHERKÄT, SÄHKÖÄ JOHTAMATTOMAT PINNAT

Jauhemaalauksen peruseräiteisiin kuuluu, että jauhemaalattavan kappaleen on johdettava sähköä ja sen tulee kestää korotettua lämpötilaa, jossa jauhemaalika verkottuu. Edellä mainituista syistä lämpöherkkien ja sähköä johtamattomien alustojen jauhemaalaminen on erittäin haastavaa.

Matalapolttoliset jauhemaalit vastaavat tähänkin haasteeseen, sillä ne mahdollistavat lämpöherkkien alustojen, kuten MDF-levyjen, vanerin, muovin ja komposiittimateriaalin jauhemaalamisen. Sähköä johtamattomat kappaleet esikäsitellään siten, että niiden jauhemaalaus on mahdollista. Käsittelymenetelmät vaihtelevat alustasta riippuen.

VARASTOINTI, KULJETUS JA KÄSITTELY

Koska matalapolttoliset jauhemaalit ovat reaktiivisempia kuin tavalliset jauhemaalit, on erittäin tärkeää, ettei niiden lämpötila pääse kohoamaan yli suositellun varastointilämpötilan missään vaiheessa kuljetusta, varastointia tai käsittelyä.

Tekniset asiantuntijamme antavat mielellään lisätietoa matalapolttolisista jauhemaaleista.

MATALAPOLTTOISTEN JAUHEMAALIEN EDUT

- Säästää energiakustannuksissa
- Hyödyllinen suurille rakenteille
- Vastuullinen valinta

INFRALIT – matalapolttoiset jauhemaalit

Sarja	Sideaine	Energiaa säästävä uunitus / pinnan lämpötila Lämpöherkät pinnat	Energiaa säästävä uunitus / pinnan lämpötila	Pinnan kiilto / struktuuri	Laatu
-------	----------	---	---	-------------------------------	-------

TUOTTEET ULKOPINNOILLE

PE 8640	Polyesteri	10 min / 160 °C	6 min / 180 °C	Kiiltävä, puolikiiltävä	Teollinen
PE 8641	Polyesteri	10 min / 160 °C	6 min / 180 °C	Tekstuuri	Teollinen
PE 8642	Polyesteri	10 min / 160 °C	6 min / 180 °C	Vasaralakkapinta	Teollinen
PE 8643	Polyesteri	15 min / 160 °C	5 min / 180 °C	Matta	Teollinen
PE 8725	Polyesteri	15 min / 160 °C	8 min / 180 °C	Kiiltävä	Supersäänkestävä
PE 8726	Polyesteri	15 min / 160 °C	8 min / 180 °C	Puolikiiltävä	Supersäänkestävä

TUOTTEET SISÄKOhteisiin

EP/PE 8241	Epoksipolyesteri	10 min / 145 °C	5 min / 165 °C	Tekstuuri	
EP/PE 8242	Epoksipolyesteri	10 min / 145 °C	5 min / 165 °C	Vasaralakkapinta	
EP/PE 8245	Epoksipolyesteri	10 min / 145 °C	5 min / 165 °C	Kiiltävä	
EP/PE 8246	Epoksipolyesteri	10 min / 145 °C	5 min / 165 °C	Puolikiiltävä	
EP 8024-23	Epoksi	15 min / 130 °C	5 min / 160 °C	Kiiltävä	

JOS TARVITSET LISÄTIETOA, OLEMME PALVELUKSESSASI

Teknoksen paikallinen teknisen palvelun tiimi auttaa mielellään!

[OTA YHTEYTTÄ >](#)

WE MAKE THE WORLD LAST LONGER

Teknos on vuonna 1948 perustettu suomalainen maalinvalmistaja ja yksi Suomen suurimpia perheyriityksiä. Läheinen yhteistyö asiakkaiden kanssa on ollut toimintamme lähtökohtana jo alusta alkaen. Ensimmäisenä toimipaikkana toimi pieni kanala, josta muistutuksena on logomme maalikukko.

Tarjoamme laajan valikoiman laadukkaita maaleja ja pintakäsittelyaineita valmistavan teollisuuden, rakennusalan ammattilaisten ja kotimaalareiden käyttöön.

Pyrimme aina löytämään parhaat pintakäsittelyratkaisut vastataksemme asiakkaidemme kaikkiin tarpeisiin. Jatkuva tutkimus- ja tuotekehitystyö sekä vastuullisuusajattelu kaikessa toiminnassamme auttavat meitä täyttämään ja jopa ylittämään tämän päivän korkeat vaatimukset. Toimimme tällä hetkellä yli 20 Euroopan ja Aasian maassa sekä Yhdysvalloissa.

Teknoksella on merkittävä rooli eri teollisuudenalojen pinnoiteratkaisuissa. Olemme Pohjoismaiden johtava metalliteollisuusmaalien toimittaja ja yksi Euroopan johtavista puuteollisuuden vesiohenteisten pinnoitteiden valmistajista. Lisätietoja saat sivustoltamme www.teknos.com.