



# INFRALIT EP 8029-05

## epoxipulverfärg

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FÄRGTYP</b>               | INFRALIT EP 8029-05 är ett finfördelat epoxipulver baserat på specialepoxiharts och fenolhårdare. Vid förhöjd temperatur smälter pulvret och förväntas så att den slutliga färgfilmen bildas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>ANVÄNDNING</b>            | INFRALIT EP 8029-05 används för målning av krävande specialobjekt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>SPECIALLEGENSKAPER</b>    | INFRALIT EP 8029-05 bildar ett skikt som har mycket goda mekaniska egenskaper, såsom nötningshållfasthet, slagfasthet och elasticitet. Skiktet repas ej lätt och det tål väl syror, alkalier, fetter och lösningsmedel. Även rostskyddsförmågan är god. Utomhus har färgskiktet en benägenhet till kritning, men detta är endast en estetisk fråga och inverkar inte på skiktets skyddsförmåga.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Kulörer</b>               | Variant EP 8029-05 enligt överenskommelse.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Glansgrader</b>           | EP 8029-05 halvblank/blank                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Torrhalt</b>              | 100 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Densitet</b>              | Ca 1,5 kg/dm <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Drygghet</b>              | 1,5 - 3 m <sup>2</sup> /kg beroende på skiktjockleken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Skiktjocklekar</b>        | 200 - 450 µm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Inbränningstid</b>        | 10 min/180°C (metalltemperatur).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Pulvrets smältpunkt</b>   | ca 100°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Förpackningsstorlekar</b> | 20 kg:s förpackningar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Lagring</b>               | Torrt och svalt lager.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>SÄKERHETSFÖRESKRIFTER</b> | <p>Pulvret är ej brandfarligt, men kan tillsammans med luft bilda en blandning som i närvaro av tillräcklig antändningskälla kan fatta eld. Den nedre antändningsgränsen, ovanför vilken antändningen kan ske, är för epoxipulver ca 60 g/m<sup>3</sup> (Bundesanstalt für Materialprüfung). Ventilationen i sprutboxen bör dimensioneras så, att luftens pulverhalt är under 50 % av den nedre antändningsgränsens värde. Då värdet i boxen beräknas, utesluts pulver som blivit kvar på föremålets yta.</p> <p>För att förhindra att pulverfärgen sprids från sprutboxen till arbetslokalen, får lufthastigheten i sprutboxens inloppsöppningar ej understiga 0,5 m/s.</p> <p>Vid sprutning av pulvret bör andningsskydd och skyddshandskar användas. Pulver som fastnat på huden tvättas bort med tvål och vatten.</p> |

**Vänd**

**BRUKSANVISNING****Ytans förbehandling och applicering**

KALLVALSADE YTOR: Avfettning samt fosfatering eller någon lämplig konversionsbehandling. Pulvret sprutas elektrostatiskt till 80 - 150 µm.

VARMVALSADE YTOR OCH GJUTYTOR: Fett och smuts avlägsnas. Blåstring minst till förbehandlingsgrad Sa 2½ (SFS - ISO 8501-1). Ytprofilen minst medelgrov (G) SFS-ISO 8503-2. Blåstringsdammet avlägsnas. De blåstrade föremålen förvärms före appliceringen. Maximitemperatur under förvärmningen är +240°C, rekommenderad yttemperatur vid appliceringen är +230°C. Beroende av användningsmiljö är den rekommenderade skiktjockleken 200 - 450 µm. Eventuell porositetsgranskning utförs enligt rekommendation given av Finlands Korrosionsförening (5.3.1985). Porema repareras t.ex. med tvåkomponent epoxifärg.

**SKIKTETS EGENSKAPER**

Följande resultat har erhållits med pulver som som inbränts 10 min/180°C, skiktjocklek 80 µm:

**Fysikaliska egenskaper**

|                                           |                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------|
| Slagfasthet (SFS EN ISO 6272)             |                             |
| - framsida                                | 60 kgcm                     |
| - baksida                                 | 60 kgcm                     |
| Pendelhårdhet (König, SFS 3642)           | 220 s                       |
| Bockning (SFS ISO 6860)                   | under 5 mm                  |
| Buchholz-hårdhet (DIN 53153)              | 100                         |
| Nötningshållfasthet (Taber Abraser)       | viktförlust 30 mg/1000 varv |
| Vidhäftning (gitterrits, EN ISO 2409)     | GT 0                        |
| Vidhäftning (Sæberg-dragapparat)          | 20,6 N/mm <sup>2</sup>      |
| - dragstyckets areal 1,13 cm <sup>2</sup> |                             |
| - underlaget 10 mm tjock Sa 2½ -plåt      |                             |
| Korrosionsbeständighet (ISO 7253)         |                             |
| - underlaget Sa 2½ -plåt                  |                             |
| - testtid 1000 h                          |                             |
| - beläggningens tjocklek ca 200 µm        |                             |
| - avflagnings från ritsen                 | 5 mm                        |
| - blåsbildning (ISO 4628-2)               | -                           |
| - rostningsgrad (ISO 4628-3)              | 10                          |
| Vattenabsorption +20°C/2 mån.             | 1,1 %                       |

Databladets uppgifter är riktvärden som grundar sig på laboratorieförsök och praktisk erfarenhet. Teknos ansvarar för att produktens kvalitet överensstämmer med vårt kvalitetsprogram. Teknos ansvarar däremot inte för den utförda målningsbehandlingen, då denna i hög grad är beroende av förhållandena vid hantering och applicering. Teknos ansvarar inte heller för skador som uppkommit på grund av felaktig användning av färgprodukten. Produkten är uteslutande avsedd för yrkesmässigt bruk. Detta förutsätter att användaren besitter nödvändiga kunskaper för att handha produkten på ett både tekniskt och arbetarskyddsmässigt riktigt sätt. De senaste versionerna av Teknos datablad, säkerhetsdatablad och systemblad finns på våra hemsidor [www.teknos.com](http://www.teknos.com).



RU\_1043\_Tuoteseloste.pdf