

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>TYPE</b>                 | INFRALIT PE 8735 superdurable polyester pulver er baseret på høj kvalitets polyester harpiks og er fri for TGIC. Ved højere temperatur smelter pulveret og hærder, så den endelige malingsfilm dannes.  |
| <b>ANVENDELSE</b>           | INFRALIT PE 8735 er anvendelig på emner, hvor der kræves en ekstra vejrbestandig belægning, fx. på områder som udsættes for et højt niveau af UV-stråling.  |
| <b>SPECIELLE EGENSKABER</b> | INFRALIT PE 8735 danner en mekanisk og kemisk resistent malingsfilm, som har en god korrosionsbestandighed, en meget god farve og glansstabilitet under aggressive udendørs forhold.<br>INFRALIT PE 8735-00 er den generelle variant, velegnet til både Tribo og Corona påføring.<br>Variant PE 8735-02 er kun beregnet til Corona påføring.<br>Variant PE 8735-09 er en metallic eller perlemorsfarve til Corona påføring. |
| <b>GODKENDELSER</b>         | GSB MASTER materiale licens. Registreringsnummer 145h.<br>Qualicoat materialegodkendelse nummer P-1604, kat. 1, Cl. 2.  |

**TEKNISKE DATA**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Nuance</b>                      | Efter aftale.   |
| <b>Glans 60°</b>                   | 23-33. Glansen på metallic- og perlemorsfarver kan variere fra det angivne.   |
| <b>Rækkeevne</b>                   | 6-10 m <sup>2</sup> /kg afhængig af lagtykkelsen.   |
| <b>Lagtykkelse</b>                 | Den anbefalede lagtykkelse er 70-100 µm.  |
| <b>Udhærdning</b>                  | 15-20 min./180 °C (emnetemperatur).<br>12-15 min./190 °C (emnetemperatur).<br>10-13 min./200 °C (emnetemperatur).<br><br>Temperaturen på pulvermalingen skal opnå temperaturen i lokalet, hvor påføring skal ske, inden emballagen åbnes. Malingen påføringsegenskaber kan blive forringet, hvis pulverets temperatur er lavere.  |
| <b>Opbevaring</b>                  | Holdbarhed er mindst 18 måneder under tørre og kølige forhold, når temperaturen under opbevaring og transport er maks. 25 °C.<br>Den anbefalede udløbsdato for pulver, der er opbevaret i henhold til instruktionerne, vises på emballagens etiket.   |
| <b>SIKKERHEDS-FORANSTALTNINGER</b> | Selve pulveret er flammesikkert, men sammen med luft kan det danne en eksplosiv blanding, som antændes ved tilstedeværelse af tilstrækkelig antændelsesenergi. Den nedre eksplosive grænse for polyester pulver er ca. 80 g/m <sup>3</sup> (Bundesanstalt für Materialprüfung).<br><br>Ventilation af sprøjteboksen bør justeres således, at pulverkonzentrationen i luften er mindre end 50 % af den nedre eksplosive grænseværdi. Ved udregning af pulverkonzentrationen i sprøjteboksen er aflejringen af pulver på arbejdsstykket ikke medregnet.<br><br>For at undgå at pulver fra boksen flyver ud i de nærliggende arbejdsområder, må luftstrømmens hastighed i boksens åbninger ikke falde til under 0,5 m/s. Sprøjtemalere bør bære støvmasker og beskyttelseshandsker. Stænk af pulver på huden bør vaskes af med vand og sæbe. |

## BRUGSANVISNING

**Forbehandling** KOLDVALSET STÅL: Affedtning og zinkfosfatering eller alternativt en anden egnet kemisk overfladebehandling.

ALUMINIUM: Affedtning og kromatering eller alternativt en anden egnet kemisk overfladebehandling.

## FILMEGENSKABER

Substrat, kromateret aluminium (100 x 300 x 0,6 mm). Hærdetid 15 min./ 180 °C, lagtykkelse 60-70 µm. Testes efter 1 times hærdning:

### Typiske værdier

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Elasticitet (Erichsen prøvning, ISO 1520)      | mere end 6 mm             |
| Faldhammer prøve (ASTM D 2794, d= 15,9 mm)     |                           |
| - direct                                       | mere end 20 lbin (25kgcm) |
| - reverse                                      | mere end 20 lbin (25kgcm) |
| Fleksibilitet (ISO 1519)                       | mindre end 5 mm           |
| Vedhæftning (gittersnitprøve, SFS EN ISO 2409) | GT 0.                     |

---

Ovennævnte vejledende informationer er baserede på laboratorieforsøg og praktiske erfaringer. Oplysningerne er uforpligtende, og vi kan ikke påtage os ansvar for de opnåede resultater under arbejdsforhold uden for vores kontrol, og derfor kan køberen eller brugeren ikke frasige sig forpligtelsen til at teste vores produkters egnethed i forhold til individuelle formål og påføringsmetoder under de faktiske påføringsforhold. Teknos' ansvar dækker alene skader opstået direkte som følge af mangler eller fejl ved de af Teknos leverede produkter. De nyeste versioner af Teknos' tekniske datablade og sikkerhedsdatablade er tilgængelige fra vores hjemmeside [www.teknos.com](http://www.teknos.com).

---