

---

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TYPE</b>                 | INFRALIT PE 8339 er polyester pulvermaling, baseret på polyester harpiks og er fri for TGIC. Ved forhøjede temperaturer smelter, hærdner og danner pulveret den endelige malingsfilm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>ANVENDELSE</b>           | INFRALIT PE 8339 er velegnet til lakering af produkter, som kræver en vejrbestandig belægning, især lakering af aluminiumsemner.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>SPECIELLE EGENSKABER</b> | INFRALIT PE 8339 danner en mekanisk og kemisk resistent film, som har en god korrosionsbestandighed og farvestabilitet. Overfladen har en god glansstabilitet, selv under udendørs forhold.<br>INFRALIT PE 8339-00 er standardvarianten, som er velegnet til sprøjtning med både Corona og Tribo pistoler. Variant PE 8339-02 er kun egnet til Corona.<br>PE 8339-09 er en variant med perlemorsfarver og kun egnet til Corona.<br>PE 8339-31 er en variant udviklet specielt til gasovne og har en forbedret beskyttelse mod gulning. |
| <b>GODKENDELSER</b>         | Qualicoat materiale licens nummer P-0513, Cat. 3, Cl. 1.<br>NFPA 130:2020 Standard for Fixed Guideway Transit and Passenger Rail Systems, Chapter 8 - Vehicles<br>- ASTM E 162:2016 Standard Test Method for Surface Flammability of Materials Using a Radiant Heat Energy Source<br>- ASTM E 662:2017 Standard Test Method for Specific Optical Density of Smoke Generated by Solid Materials                                                                                                                                         |

---

**TEKNISKE DATA**

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sprøjtning</b>                  | PE 8339-09 i metallic eller perlemorsfarver er velegnet til Corona pistoler.<br>PE 8339-13 i metallic eller perlemorsfarver er velegnet til Tribo pistoler.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Nuance</b>                      | I henhold til aftale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Glansgrader</b>                 | 81-99. Den målte glans af metallic og perlemorsfarver kan variere fra de nævnte værdier.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Rækkeevne</b>                   | 6-10 m <sup>2</sup> /kg afhængig af lagtykkelsen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Lagtykkelse</b>                 | Den anbefalede lagtykkelse er 60-100 µm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Udhærdning</b>                  | 10-25 min./180 °C (emnetemperatur)<br>7-12 min./200 °C (emnetemperatur)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Opbevaring</b>                  | Holdbarhed er mindst 18 måneder under tørre og kølige forhold, når temperaturen under opbevaring og transport er maks. 25 °C. 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 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****KOLDVALSEDE STÅL:** Affedtning og zinkfosfatering.**ALUMINIUM:** Affedtning og kromatering eller alternativt en anden egnet kemisk overfladebehandling.**FILMEGENSKABER**

Emne: Kromateret aluminium (100 x 300 x 0,6 mm). Ovntørring 10 min./180 °C, lagtykkelse 60-70 µm. Efter 1 times hærkning testes:

**Typiske værdier**

|                                                |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| Elasticitet (Erichsen, ISO 1520)               | over 6 mm    |
| Faldhammer (ASTM 2794; 15,9 mm diameter)       |              |
| - direct                                       | over 45 kgcm |
| - reverse                                      | over 45 kgcm |
| Fleksibilitet (ISO 1519)                       | under 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).

---