

Teknisk datablad - maskinoversat

## IGP-DURA®mix 3305A-T0

Silkemat pulverlakering i tynde lag med jævnt flow i en bred vifte af farver.



### Karakteristika

- Silkemat
- Glat finish
- Uni, uden virkning
- Indvendig kvalitet
- Tynd film



### Pulveregenskaber

|                    |                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------|
| Partikelstørrelse: | < 100 µm                                                |
| Faste stoffer:     | > 99 %                                                  |
| Tæthed:            | 1.3 kg/l-1.6 kg/l                                       |
| Opbevaringsevne:   | min. 24 måneder at ≤ 25 °C<br>i uåbnet originalbeholder |
| Farvetoner:        | På forespørgsel                                         |



### Behandling

#### Forbehandling

Underlaget skal være fri for olie, fedt og oxidationsprodukter. Forbehandlingen afhænger af typen af substrat og den korrosionsbeskyttelse, der skal opnås. Vi anbefaler følgende forbehandling:

#### Aluminium

- Kromatering i overensstemmelse med DIN EN 12487
- Præ-anodisering
- Kromfri forbehandling i overensstemmelse med GSB og QUALICOAT kvalitets- og testspecifikationer

#### Stål

- Zinkfosfatering
- Fosfatering af jern

#### Galvaniseret stål

- Zinkfosfatering
- Krom (III)-passivering
- Kromatering i overensstemmelse med DIN EN 12487

Forbehandlingsens egnethed skal kontrolleres på forhånd af forarbejdningsevne ved hjælp af professionelle testmetoder. I denne sammenhæng henviser vi til Qualicoat-, GSB- og Qualisteelcoat-retningslinjerne. For yderligere information -> IGP TI 100 Forbehandling af metaller.

### Belægningsanordninger

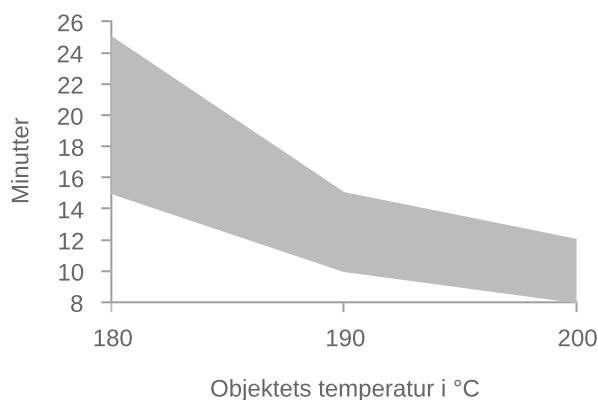
Alle kommercielt tilgængelige elektrostatiske systemer, både corona- og triboopladningssystemer. Følgende regler skal overholdes i forbindelse med konstruktion og drift af pulverlakeringsanlæg: ATEX RL 2014/34/EU, EN 50177, DIN EN 16985.

### Anbefalet filmtykkelse

50 µm - 60 µm

Et homogent lakeringsresultat med strukturerede lakker eller farve- eller artikelspecifikke forskelle i dækkeevne kan kræve højere filmtykkelse. De relevante retningslinjer for forarbejdning skal overholdes. For en foreløbig beregning af den nødvendige pulverlakeringsmængde skal den nødvendige Filmtykkelse bestemmes for hver enkelt artikel.

### Hærdningsbetingelser



| T Objekt      | t <sub>min</sub>   | t <sub>maks</sub>  |
|---------------|--------------------|--------------------|
| 180 °C        | 15 Minutter        | 25 Minutter        |
| <b>190 °C</b> | <b>10 Minutter</b> | <b>15 Minutter</b> |
| 200 °C        | 8 Minutter         | 12 Minutter        |

Under alle omstændigheder anbefales praktiske tests med det respektive objekt og hærdeovn for at bestemme de optimale hærdebetingelser.

### Genvindbarhed

Små mængder genbrugspulver kan tilsættes det friske pulver, om muligt automatisk. Vigtigt: Hold oversprøjtningen på et absolut minimum.



## Filmegenskaber

### Testet på

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Underlag:             | Stål, 0,5 mm    |
| Testede farver:       | RAL 9010        |
| Filmtykkelse:         | 50 µm - 60 µm   |
| Objektets temperatur: | 190 °C, 10 min. |

### Udseende

|             |              |                         |
|-------------|--------------|-------------------------|
| Glansniveau | 45-55 R'/60° | DIN EN ISO 2813 2015-02 |
|-------------|--------------|-------------------------|

### Mekaniske tests

|                      |        |                         |
|----------------------|--------|-------------------------|
| Krydsskæring         | Gt 0   | DIN EN ISO 2409 2020-12 |
| Bøjningstest af dorn | ≤ 5 mm | DIN EN ISO 1519 2011    |

|                   |             |                                    |
|-------------------|-------------|------------------------------------|
| Uddybning af slag | ≥ 10 inchp. | ASTM D 2794 1993                   |
| Erichs uddybning  | ≥ 5 mm      | DIN EN ISO 1520 2007-11            |
| Buchholz-hårdhed  | ≥ 80        | DIN EN ISO 2815 2003-10 (Anhang A) |

#### Korrosionstests

|                                       |                                                                   |                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Test af kondensvand, 500-1000 timer*  | Ingen infiltration, ingen bobler.<br>*Afhængig af forbehandlingen | DIN EN ISO 6270-2 2018-04 |
| Neutral salttågetest, 500-1000 timer* | Ingen infiltration, ingen bobler.<br>*Afhængig af forbehandlingen | DIN EN ISO 9227 2017-07   |

#### Kemiske tests

|                   |                                                                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Acids and alkalis | God modstandsdygtighed over for mange fortyndede syrer og baser.  |
| Organic solvents  | Begrænset modstandsdygtighed over for organiske opløsningsmidler. |



## Yderligere oplysninger

### Emballage

20 kg karton med indsat antistatisk PE-pose  
500 kg papkasse med 25 antistatiske PE-posere på hver 20 kg

### Beskyttelse af belagte dele

Efter afkøling skal belagte dele emballeres med egnede materialer uden blødgørere. De skal opbevares beskyttet mod vejret for at forhindre dannelse af kondens og dermed vandpletter på belægningen.

### Rengøring

De belagte dele skal rengøres i overensstemmelse med retningslinjerne i RAL-GZ 632 eller SZFF 61.01.

### Fjernelse og bortskaffelse af maling

Coatede varer skal sendes til den normale genbrugsproces efter endt brug. Bortskaffelsesvejene for slam eller restpulver skal overholdes i overensstemmelse med de lokale officielle bestemmelser under hensyntagen til affaldskoden "080201, affald fra coatingpulver" i overensstemmelse med det europæiske affaldskatalog EWC.

Denne oversættelse er maskinoversat. Den tyske og engelske version af dette dokument er gældende.

Denne anvendelsesrelaterede rådgivning gives efter vores bedste overbevisning. Oplysningerne er dog ikke bindende og fritager dig ikke for at udføre dine egne tests. Anvendelse, brug og forarbejdning af disse produkter ligger uden for vores kontrol og er derfor dit ansvar.

Læs sikkerhedsdatabladet inden brug. Artikelspecifikt sikkerhedsdatablad og omfattende risikostyringsforanstaltninger findes på: **igp-powder.com**