



Teknisk datablad - maskinoversat

IGP-DURA®mix 331SA-C0

Silkeblank, fint struktureret pulverlakering med elektrostatisk afledende egenskaber (ESD).



Karakteristika

- Silkeglans
- Fin struktur
- Uni, uden virkning
- Indvendig kvalitet
- Elektrisk ledende



Pulveregenskaber

Partikelstørrelse:	< 100 µm
Faste stoffer:	> 99 %
Tæthed:	1.3 kg/l-1.6 kg/l
Opbevaringsevne:	min. 24 måneder at ≤ 25 °C 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

Galvaniseret stål

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

Egnetheden af den anvendte forbehandlingsmetode skal generelt testes på forhånd af overfladebehandleren ved hjælp af egnede testmetoder. Minimumskravet til aluminiumsunderlag / galvaniserede stålkomponenter er at udføre en kogetest / trykkogetest med efterfølgende krydsskæring og afrivning af klæbebånd. Vi henviser til retningslinjerne fra GSB International, Qualicoat og Qualisteelcoat. For yderligere information: Se også vores særlige informationsark om forbehandling (IGP-TI 100).

Belægningsanordninger

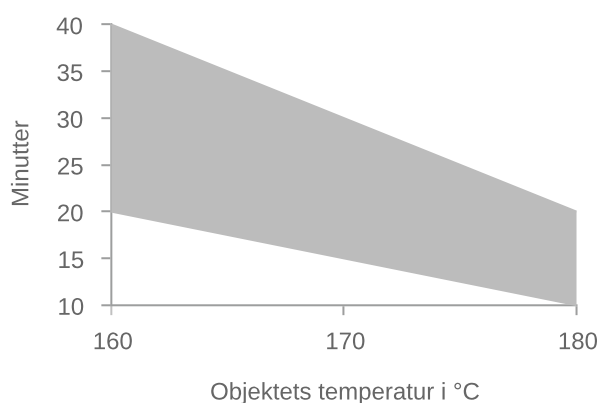
Alle kommercielt tilgængelige elektrostatiske systemer, både corona- og triboopladningssystemer. Følgende regler skal overholdes i forbindelse med konstruktion og drift af pulverlakeringsanlæg: ATEX RL 2014/34/EU, EN 50177, DIN EN 16985.

Anbefalet filmtykkelse

60 µm - 80 µm

Ved højere Filmtykkelse bliver pulverlakken elektrostatisk isolerende.

Hærdningsbetingelser



T Objekt	t _{min}	t _{maks}
160 °C	20 Minutter	40 Minutter
170 °C	15 Minutter	30 Minutter
180 °C	10 Minutter	20 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. Forarbejdningsvejledningen VR214 skal overholdes.



Filmegenskaber

Testet på

Underlag: Stål, 0,5 mm
Filmtykkelse: 60 µm - 80 µm
Objektets temperatur: 180 °C, 10 min.

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
Erchs uddybning	≥ 3 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. *Afhængig af forbehandlingen	DIN EN ISO 6270-2 2018-04
Neutral salttågetest, 500-1000 timer*	Ingen infiltration, ingen bobler. *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 egenskaber

electrostatic discharge resistance	TI 101	DIN EN 61340-2-3 2017-05
------------------------------------	--------	--------------------------



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**