

Teknisk datablad - maskinoversat

IGP-DURA®*than* 8005B-A1

Silkemat, vejrbestandig og ikke-splintrende polyuretanpulverklarlak til indendørs og udendørs brug.



Karakteristika

- Silkemat
- Glat finish
- Gennemsigtig
- Standard facadekvalitet,
1 år Florida > 50 % restglans



Pulveregenskaber

Partikelstørrelse:	< 100 µm
Faste stoffer:	> 99 %
Tæthed:	1.2 kg/l-1.3 kg/l
Opbevaringsevne:	min. 24 måneder at ≤ 25 °C i uåbnet originalbeholder
Farvetoner:	gennemsigtig-enfarvet



Behandling

Forbehandling

Velegnet til overlakering af allerede malede overflader, især til beskyttelse af metalliske belægninger.

Forbehandlingens egnethed skal kontrolleres på forhånd af applikatøren ved hjælp af professionelle testmetoder. I denne sammenhæng henvises til Qualicoat-, GSB- og Qualisteelcoat-retningslinjerne. For yderligere information -> IGP TI100 Forbehandling af metaller.

Belægningsanordninger

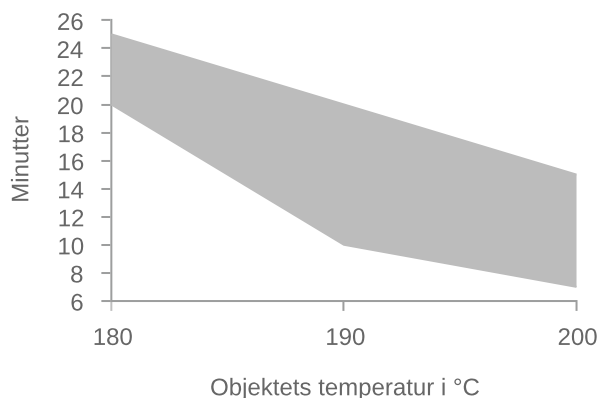
Alle konventionelle elektrostatiske systemer med koronaopladning.

Følgende forskrifter skal overholdes ved konstruktion og drift af pulverlakeringsanlæg: ATEX RL 2014/34/EU, EN 50177, DIN EN 16985.

Anbefalet filmtykkelse

60 µm - 80 µm

Hærdningsbetingelser



T Objekt	t _{min}	t _{maks}
180 °C	20 Minutter	25 Minutter
190 °C	10 Minutter	20 Minutter
200 °C	7 Minutter	15 Minutter

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

Anvendelse

Farvede, transparente belægningspulvere egner sig primært til små dele eller rørkonstruktioner og ikke til store, flade overflader.

Desuden er det visuelle indtryk stærkt påvirket af belægningstykkelsen og dens homogenitet: forskellige belægningstykkelser resulterer i forskellige farvenuancer! Af denne grund anbefales det ikke at overlakere farvede, transparente pulverlakker til reparationsformål.

I forbindelse med transparente belægninger skal man være særlig opmærksom på renheden af systemerne og det omgivende område.

Genvindbarhed

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



Filmegenskaber

Testet på

Underlag:	Aluminium (AlMg1), 0,8 mm, kromateret
Filmtykkelse:	60 µm - 80 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	≥ 20 inchn.	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)

Vejrbestandighedstest

1 år Florida, 5° syd	> 50 % restglans	DIN EN ISO 2810 2021-01
QUV/SE-B-313, 300h	> 50 % restglans	DIN EN ISO 16474-3 2014-03
Xenon, 1000 timer	> 50 % restglans	DIN EN ISO 16474-2 2014-03



Yderligere oplysninger

Emballage

15 kg karton med indsat antistatisk PE-pose

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**