



Tekniskt datablad - maskinöversatt

IGP-HWFclassic 592SE-A1 Living Surfaces

Halvblankt, effektlackpulver med vågliknande struktur baserat på mättad polyester, mycket väderbeständigt, för inbränning från 20' 170° C.



Egenskaper

- Sidenglans
- Grov struktur
- Pärlmorglimmer
- Fasadkvalitet med hög väderbeständighet,
3 år Florida > 50% kvarvarande glans



Egenskaper praha

Partikelstorlek:	< 100 µm
Fasta ämnen:	> 99 %
Densitet:	1.3 kg/l-1.6 kg/l
Lagringsduglighet:	min. 18 månader at ≤ 25 °C i oöppnad originalbehållare
Färgtoner:	På grund av den begränsade volymen av mycket väderbeständiga pigment innehåller produktportföljen endast en liten mängd olika nyanser i enlighet med den speciella IGP-kulörserien.



Bearbetning

Förbehandling

Underlaget måste vara fritt från olja, fett och oxidationsprodukter. Förbehandlingen beror på typen av underlag och vilket korrosionsskydd som ska uppnås. Vi rekommenderar följande förbehandlingsmetoder:

Aluminium

- Kromatering i enlighet med DIN EN 12487
- Föranodisering
- Kromfri förbehandling i enlighet med GSB:s och QUALICOAT:s kvalitets- och testspecifikationer

Stål

- Zinkfosfatering

Galvaniserat stål

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

För att förbättra korrosionsskyddet vid applicering på stål/förzinkat stål rekommenderas användning av IGP-KORROPRIMER 10 eller IGP-KORROPRIMER 60 primer.

Lämpligheten av den förbehandlingsmetod som används måste i allmänhet testas i förväg av lackeraren med hjälp av lämpliga testmetoder. Minimikravet för aluminiumsubstrat / galvaniserade stålkomponenter är att utföra ett kokprov / tryckkokartest med efterföljande tvärsnitt och avrivning av tejp. Vi hänvisar till riktlinjerna från GSB International, Qualicoat och Qualisteelcoat. För ytterligare information: Se även vårt särskilda informationsblad om förbehandling (IGP-TI 100).

Beläggingsanordningar

Alla konventionella elektrostatiska system med koronaladdning.

Följande föreskrifter måste följas vid konstruktion och drift av pulverlackeringsanläggningar: ATEX RL 2014/34/EU, EN 50177, DIN EN 16985.

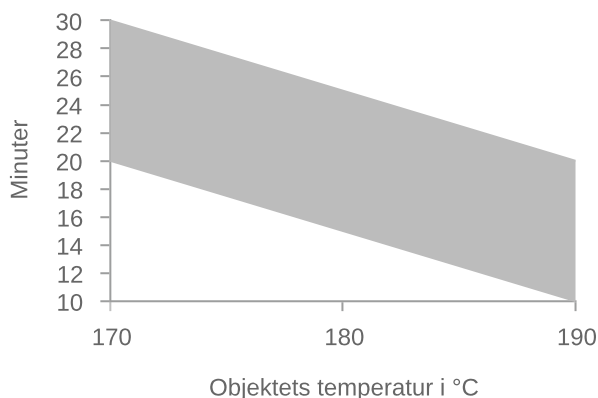
Rekommenderad filmtjocklek

120 µm - 170 µm

För ett homogent lackresultat med strukturlack eller färg- eller artikelspecifika skillnader i täckförmåga kan det krävas högre Filmtjocklek. Relevanta riktlinjer för bearbetning måste följas.

För en preliminär beräkning av den erforderliga pulverlackeringsmängden måste den erforderliga Filmtjockleken bestämmas för varje specifik artikel.

Härdningsförhållanden



T Objekt	t min	t max
170 °C	20 Minuter	30 Minuter
180 °C	15 Minuter	25 Minuter
190 °C	10 Minuter	20 Minuter

I vilket fall som helst rekommenderas praktiska tester med respektive objekt och härdningsugn för att fastställa de optimala Härdningsförhållandena.

Applikation

För en optimal beläggning och ytkvalitet bör du följa rekommendationerna i bearbetningsriktlinjen VR202.

Återvinningsbarhet

För att undvika föroreningar måste man särskilt se till att hela beläggingsanläggningen genomförs en noggrann rengöring, både innan man fyller på ett pulver med grov struktur och vid byte tillbaka till andra pulverkvaliteter.

I princip är enfärgade pulverlack med grov struktur lämpliga för återvinning. Effektpulverlack med grov struktur kan, efter förhandsprovning, även bearbetas med en viss andel återvunnet pulver.

Beakta i detta sammanhang effektkategorin på förpackningsetiketten och bearbetningsriktlinjen VR202.



Filmegenskaper

Testad på

Substrat:	Aluminium (AlMg1), 0,8 mm kromfri
Filmtjocklek:	80 µm - 100 µm
Objektets temperatur:	180 °C, 15 min.

Utseende

Glansnivå	25-55 R'/60°	DIN EN ISO 2813 2015-02
-----------	--------------	-------------------------

Mekaniska tester

Tvärsnitt	Gt 0	DIN EN ISO 2409 2020-12
Erichsentiefung / test av självhäftande tejp	≥ 5 mm	DIN EN ISO 1520 2007-11
Slaginttryck / test av självhäftande tejp	≥ 20 inchp.	ASTM D 2794 1993
Böjningsprov med dorn / test av självhäftande tejp	≤ 5 mm	DIN EN ISO 1519 2011
Buchholz hårdhet	≥ 80	DIN EN ISO 2815 2003-10 (Anhang A)

Väderbeständighetstest

3 år Florida, 5° syd	> 50 % restglans	DIN EN ISO 2810 2021-01
Xenon, 1000 timmar	> 90 % restglans	DIN EN ISO 16474-2 2014-03

Korrosionstester

Spraytest med ättiksyrasalt, 1000 timmar	Ingen infiltration, inga bubblor	DIN EN ISO 9227 2017-07
Test med kondensvatten, 1000h	Ingen infiltration, inga bubblor	DIN EN ISO 6270-2 2018-04

Kemiska tester

Motståndskraft mot murbruk	Lätt att ta bort efter 24 timmar utan att lämna några rester.	ASTM D 3260 2001
----------------------------	---	------------------



Ytterligare information

Förpackning

20 kg kartong med infogad antistatisk PE-påse
400 kg kartong med 20 antistatiska PE-påsar på 20 kg vardera
500 kg kartong med 25 antistatiska PE-påsar på 20 kg vardera

Lämplighet för övermålning

Se VR213 LivingSurfaces

Tryckning och limning

Preliminära tester är absolut nödvändiga för tryckning och limning av målade ytor.

Skydd av belagda delar

Efter kylning ska de lackerade delarna förpackas med lämpliga material utan mjukgörare. De bör förvaras skyddade från väder och vind för att förhindra att kondens bildas och därmed vattenfläckar på beläggningen.

Rengöring

De belagda delarna måste rengöras i enlighet med riktlinjerna RAL-GZ 632 eller SZFF 61.01. Den tekniska informationen IGP-TI 106 måste beaktas för pärlglimmereffekter.

Borttagning och avfallshantering av färg

Belagda varor ska efter avslutad användning lämnas till normal återvinning. Avfallshanteringen av slam eller restpulver måste ske i enlighet med lokala myndighetsbestämmelser och med beaktande av avfallskoden "080201, avfall från beläggingspulver" enligt den europeiska avfallskatalogen EWC.

Denna översättning är maskinöversatt. Den tyska och engelska versionen av detta dokument är giltiga.

Dessa användningsrelaterade råd ges efter bästa kunskap. Informationen är dock inte bindande och befriar dig inte från att utföra egna tester. Användning, hantering och bearbetning av dessa produkter ligger utanför vår kontroll och är därför ditt ansvar.

Läs säkerhetsdatabladet före användning. Artikelspecifikt säkerhetsdatablad och omfattande riskhanteringsåtgärder finns på: [**igp-powder.com**](http://igp-powder.com)