

PRODUCTINFORMATIE

Ganzlin FA – SG

Toepassing:

Zeer weerbestendige polyester poedercoating voor de aluminium gevelindustrie, als mede voor staal en verzinkte ondergronden voor buitentoepassing. **TGIC – vrij!**

Eigenschappen:

FA-SG polyester poedercoating is zijdeglans, met goede vloeigenschappen en een goede kantendekking. FA-SG is eveneens aan te bevelen voor toepassingen waarbij een hoge elasticiteit en goede mechanische eigenschappen vereist zijn.

Kleurmogelijkheden:

FA-SG is in praktisch alle kleuren leverbaar, waarbij voor het garanderen van de kleurechtheid en glansbehoud alleen zorgvuldig geselecteerde en geteste grondstoffen gebruikt worden. Alle pigmenten zijn vrij van zogenaamde zware metalen, waardoor de minimum laagdikte voor een perfecte dekkracht kleurafhankelijk is.

Voorbehandeling:

Afhankelijk van de eisen ten aanzien van hechting en corrosiewerendheid van het eindproduct en gelet op de kwaliteit van het substraat kan als volgt gekozen worden:

<u>Staal:</u>	ontvetten, stralen, ijzerfosfateren of zinkfosfateren.
<u>Aluminium:</u>	ontvetten, passiveren of chromateren volgens DIN 50939 of geschikt voor chroomvrije voorbehandeling
<u>verzinkte ondergronde:</u>	ontvetten, stralen, zinkfosfateren of chromateren of geschikt voor chroomvrije voorbehandeling

Applicatie instructies:

Elektrostatisch verwerkbaar (EPS) bij een spanning van 30 bis 100 kV of elektrokinetisch verspuitbaar (Tribo-oplading). **Metall – Effect en Parelglans kleuren alleen maar EPS.** Alle apparatuurspecifieke veiligheidsvoorschriften (volgens de richtlijnen van de BGV D25, des VDE, der VDM) en onze Europese veiligheidsbladen zijn strikt op te volgen.

De te verwachten minimale laagdikte om toereikende dekkracht te bereiken is kleurafhankelijk. Voor de ingestelde kleur en minimum laagdikte werken wij volgens het systeem VdL-RL 10 en kunnen we u op aanvraag ter beschikking stellen.

Moffelcondities volgens DIN 55990-4:

15 - 25 min. verblijftijd bij 160°C objecttemperatuur
5 - 10 min. verblijftijd bij 180°C objecttemperatuur

Internationale kwaliteitskeur:

GSB International – Zulassung	Nr. 138e (alu), Nr. 912a (staal)
QUALICOAT – Zulassung	Nr. P-0722

Verwijzing: FA-6011-SG412 (ca. RAL 6011) en FA-7016-SG412 (ca. RAL 7016) hebben voorlopig geen GSB-Zulassung. Beide kleuren bevinden zich in de herkeuring.

Opslagstabiliteit:

Tenminste 6 maanden, mits opgeslagen in gesloten originele verpakking op een droge plaats, bij temperaturen onder 25 graden Celsius, zonder blootstelling aan directe verwarming en zonnestraling!

PRODUCTEIGENSCHAPPEN:

De technologische waarden zijn gemeten bij een laagdikte van $70 \pm 10 \mu\text{m}$ op zeswaardig gechromateerde 0,7 mm aluminium monsterplaten en op bandverzinkte 0,8 mm staal monsterplaten gemeten.

Dichtheid	DIN EN ISO 2811-1	1,3 - 1,6 g/cm ³ (kleurafhankelijk)
Reflectormeterwaarde	DIN EN ISO 2813 Einfallwinkel 60°	75 ± 10
Hechting	DIN EN ISO 2409	Gt 0A
Buigproef	DIN EN ISO 1519	≤ 4 mm (alu) ≤ 5 mm (staal)
Erichsentest	DIN EN ISO 1520	> 6 mm (alu) > 5 mm (staal)
Buchholzhardheid	DIN EN ISO 2815	> 80
Kogelvalproef	ASTM D 2794	> 30 inchpound (alu) > 10 inchpound (staal)
Snijden, Boren, Frasen		Zonder beschadigingen mogelijk
Waterbestendig (QUV, 300 h)	DIN EN ISO 11507	relatieve restglans (60 °) > 50%
Lichtechtheid	DIN EN ISO 105-B02	≥ 7
Mortelbestendigheid	ASTM C 207	kan na 24 h gemakkelijk verwijderd worden
Zoutsproeitest	DIN EN ISO 9227	na 1000 h onderroest ≤ 1 mm, geen blaasvorming (alu) na 480 h onderroest ≤ 5 mm (staal)
Condenswatertest (constant)	DIN EN ISO 6270-2	na 1000h onderroest ≤ 1mm, geen blaasvorming (alu en staal)
Condenswatertest (wissel)	DIN EN ISO 3231 0,2 l SO ₂	na 30 ronden onderroest ≤ 1mm, geen blaasvorming (alu) na 15 ronden geen blaasvorming (staal)

Verpakking:

15 kg Polyethyleenzak in doos

Deze gegevens zijn naar beste weten opgesteld en correct op de datum van uitgifte. Desondanks kunnen wij geen aansprakelijkheid aanvaarden, omdat de keuze van producten en de omstandigheden bij het verwerken van de systemen buiten onze beoordeling vallen. Dit documentatieblad wordt bij wijziging niet automatisch vervangen. Op alle leveringen zijn uitsluitend onze algemene leveringsvoorwaarden van toepassing.