

# PRODUCTINFORMATIE

## Ganzlin ST-HGL411 laagtemperatuur-polyester

### Toepassing:

Weer- en lichtbestendige laagtemperatuur-polyester poedercoating voor vele buitentoepassingen, speciaal voor massieve bouwdelen respectievelijk temperatuurgevoelige ondergronden. **TGIC-vrij!**

### Eigenschappen:

ST-HGL is een hoog reactief hoogglanzende polyester poedercoating. Deze poedercoating is goed oplaadbaar en heeft goede vloeigenschappen.

### Kleurmogelijkheden:

ST-HGL 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 dekkraft 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). 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 dekkraft 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:

af 140°C objecttemperatuur
12 - 24 min. verblijftijd bij 150°C objecttemperatuur
5 - 15 min. verblijftijd bij 160°C objecttemperatuur
4 - 12 min. verblijftijd bij 170°C objecttemperatuur
3 - 9 min. verblijftijd bij 180°C objecttemperatuur

### Internationale kwaliteitskeur:

QUALICOAT – Zulassung

Nr. P-0847

### 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 60 – 80 micron op zinkfosfatering 0,8 mm staal monsterplaten en op zeswaardig gechromateerde 0,7 mm aluminium monsterplaten gemeten.

<b>Dichtheid</b>	DIN EN ISO 2811-1	ca. 1,3 - 1,6 g/cm <sup>3</sup> (kleurafhankelijk)
<b>Reflectormeterwaarde</b>	DIN EN ISO 2813 Einfallwinkel 60°	82 ± 10
<b>Hechting</b>	DIN EN ISO 2409	Gt 0A
<b>Buigproef</b>	DIN EN ISO 1519	≤ 4 mm (alu) ≤ 5 mm (staal)
<b>Erichsentest</b>	DIN EN ISO 1520	> 6 mm (alu) > 6 mm (staal)
<b>Buchholzhardheid</b>	DIN EN ISO 2815	> 80
<b>Kogelvalproef</b>	ASTM D 2794	> 30 inchpound (alu) > 80 inchpound (staal)
<b>Waterbestendig</b> (QUV, 300 h)	DIN EN ISO 11507	relatieve restglans (60 °) > 50%
<b>Lichtechtheid</b>	DIN EN ISO 105-B02	≥ 7
<b>Zoutsproeitest</b>	DIN EN ISO 9227	na 1000 h onderroest ≤ 1 mm, geen blaasvorming
<b>Condenswatertest</b> (constant)	DIN EN ISO 6270-2	na 1000 h onderroest ≤ 1 mm, geen blaasvorming
<b>Condenswatertest</b> (wissel)	DIN EN ISO 3231 0,2 l SO <sub>2</sub>	na 30 ronden onderroest ≤ 1 mm, geen blaasvorming

### Verpakking:

20 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.