

# PRODUCTINFORMATIE

## Ganzlin ML-SM

### Toepassing:

Epoxy-polyester-poedercoating voor vele binnentoepassingen zoals metalen meubelen, winkelinrichtingen, vele industriële en huishoudelijke apparaten en plaatbewerking.

### Eigenschappen:

Epoxy-polyester-poedercoating is zijdemat, met goede vloeigenschappen en een goede kantendekking. Ganzlin-ML is eveneens aan te bevelen voor toepassingen waarbij een hoge elasticiteit en goede mechanische eigenschappen vereist zijn.

### Kleurmogelijkheden:

Kleurinstelling volgens RAL of naar klant/kleurmonster, waarbij voor de goede eigenschappen ten aanzien van kleur- en glansbehoud alleen zorgvuldig gekozen en geteste pigmenten verwerkt worden.

### 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 ondergronden:</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). **Metaal – Effect en Parelgans 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 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:

- 8 – 12 min. verblijftijd bij 180°C objecttemperatuur
- 5 – 8 min. verblijftijd bij 200°C objecttemperatuur

### 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 gemeten.

<b>Dichtheid</b>	DIN EN ISO 2811-1	1,3 - 1,6 g/cm <sup>3</sup> (kleurafhankelijk)
<b>Reflectormeterwaarde</b>	DIN EN ISO 2813 Einfallwinkel 60°	40 +10/-5
<b>Hechting</b>	DIN EN ISO 2409	Gt 0A
<b>Buigproef</b>	DIN EN ISO 1519	≤ 7 mm
<b>Erichsentest</b>	DIN EN ISO 1520	> 4 mm
<b>Buchholzhardheid</b>	DIN EN ISO 2815	> 80
<b>Kogelvalproef</b>	ASTM D 2794	> 80 inchpound
<b>Lichtechtheid</b>	DIN EN ISO 105-B02	≥ 6
<b>Zoutsproeitest</b>	DIN EN ISO 9227	na 300h onderroest ≤ 1 mm, geen blaasvorming
<b>Condenswatertest (constant)</b>	DIN EN ISO 6270-2	na 300h onderroest ≤ 1mm, geen blaasvorming
<b>Condenswatertest (wissel)</b>	DIN EN ISO 3231 0,2 l SO <sub>2</sub>	na 10 ronden onderroest ≤1mm, geen blaasvorming

### 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.