

# PRODUKTDATENBLATT

## Ganzlin FA – MMA 312 / 612 Feinstruktur

### Anwendung:

Hochwetterbeständiges, Superdurable Beschichtungspulver für die Stückgutbeschichtung von Fassadenteilen oder Bauteilen aus Aluminium und Stahl.

### Eigenschaften:

Polyesterpulver in Feinstruktur matt, mit gutem Eindringvermögen und Umgriffeigenschaften, für die Herstellung von Lackfilmen mit gleichmäßig strukturierter Oberfläche.

### Farbeinstellung:

Erfolgt nach Kundenwunsch, wobei für die Gewährleistung guter Lichteinheit nur sorgfältig ausgewählte, geprüfte Pigmente verwendet werden.

### Vorbehandlung:

Abhängig von den Ansprüchen hinsichtlich Haftfestigkeit und Korrosionsbeständigkeit des Endproduktes und der Qualität des Untergrundes/Substrates, kann wie folgt gewählt werden:

|                               |                                                                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Stahl:</u>                 | entfetten, strahlen, eisenphosphatieren oder zinkphosphatieren                                               |
| <u>Aluminium:</u>             | entfetten, strahlen, passivieren oder chromatieren nach DIN 50939<br>bzw. geeignete chromfreie Vorbehandlung |
| <u>verzinkte Untergründe:</u> | entfetten, sweepen, zinkphosphatieren oder chromatieren                                                      |

### Verarbeitung:

Elektrostatische Beschichtung (EPS) bei Verarbeitungsspannung von 30 bis 100 kV. Die einschlägigen Sicherheitsvorschriften (Richtlinien der BGV D25, des VDE, der VDM) und unser EU-Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten und einzuhalten.

Hinweis: Bei Metallic-Farbeinstellung verweisen wir ausdrücklich auf das Merkblatt vom VdL zur Verarbeitung von Pulverlacken mit Metallic-Effekt!

Empfohlene Schichtdicke: 70 µm ± 15 µm

Hinweis: Das Produkt ist **nicht** in jedem Fall mit sich selbst überbeschichtbar!  
Bitte in Eigenverantwortung prüfen.

Es ist zu beachten, dass die Mindestschichtdicke, um ausreichende Deckkraft zu erreichen, vom Farbton abhängig ist. Diese kann sich von der empfohlenen Schichtdicke unterscheiden. Eine farbbezogene Empfehlung stellen wir auf Anfrage zur Verfügung.

### Einbrennbedingungen gemäß DIN 55990-4:

15 – 25 min Haltezeit bei 160 °C Objekttemperatur

5 – 10 min Haltezeit bei 180 °C Objekttemperatur

### Lagerfähigkeit:

18 Monate ab Auslieferung bei trockener Lagerung nicht über 25°C, ohne Einwirkung von Heizungswärme und Sonneneinstrahlung!

## PRODUKTDATEN:

Die Prüfung der **technologischen** Werte und der Beständigkeiten wurde an Filmdicken von 60 - 80 µm auf gereinigtem 0,7 mm Aluminiumblech vorgenommen.

|                                            |                                           |                                                              |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Dichte</b>                              | DIN EN ISO 2811-1                         | ca. 1,3 – 1,6 g/cm <sup>3</sup> (je nach Farbton)            |
| <b>Reflektometerwert</b>                   | DIN EN ISO 2813<br>Einfallwinkel 60°      | < 15                                                         |
| <b>Dornbiegeprüfung</b>                    | DIN EN ISO 1519                           | ≤ 5 mm                                                       |
| <b>Tiefung</b>                             | DIN EN ISO 1520                           | > 5 mm                                                       |
| <b>Impact Test</b>                         | ASTM D 2794                               | > 20 inchpound                                               |
| <b>Buchholzhärte</b>                       | DIN EN ISO 2815                           | > 80                                                         |
| <b>Wetterbeständigkeit</b><br>(QUV, 600 h) | DIN EN ISO 16474-3                        | Relativer Restglanz (60°) > 50 %                             |
| <b>Lichtechtheit</b>                       | DIN EN ISO 105-B02                        | ≥ 7                                                          |
| <b>Salzsprühtest</b>                       | DIN EN ISO 9227                           | nach 750 h Unterwanderung ≤ 1 mm,<br>keine Blasenbildung     |
| <b>Kondenswasser-<br/>konstantklima</b>    | DIN EN ISO 6270-2                         | nach 1000 h Unterwanderung ≤ 1mm,<br>keine Blasenbildung     |
| <b>Kondenswasser-<br/>wechselklima (B)</b> | DIN EN ISO 22479<br>0,2 l SO <sub>2</sub> | nach 10 Runden Unterwanderung ≤ 1 mm,<br>keine Blasenbildung |

### Verpackung:

15 kg Polyethylensack im Einwegkarton

Die in unserem Produktdatenblatt gegebenen Hinweise in Wort und Schrift erfolgen nach bestem Wissen und entsprechen dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Diese Hinweise sind unverbindlich. Sie begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag.

Sie entbinden den Anwender nicht davon, unser Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung selbst zu prüfen. Unsere Haftung richtet sich ausschließlich nach unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen.