

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 Haftung und Korrosionsbeständigkeit des Endproduktes und der Qualität des Untergrundes/Substrates kann wie folgt gewählt werden:

Stahl: entfetten, strahlen, eisenphosphatieren oder zinkphosphatieren
Aluminium: entfetten, strahlen, passivieren oder chromatieren nach DIN 50939
bzw. geeignete chromfreie Vorbehandlung
verzinkte Untergründe: entfetten, strahlen, 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

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

Qualitätszulassungen:

Vorläufige GSB International – Materialzulassung: Nr. 138 h

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 chromatiertem 0,7 mm Aluminiumblech vorgenommen.

Dichte	DIN EN ISO 2811-1	ca. 1,3 – 1,6 g/cm ³ (je nach Farbton)
Reflektometerwert	DIN EN ISO 2813 Einfallwinkel 60°	< 15
Dornbiegeprüfung	DIN EN ISO 1519	≤ 5 mm
Tiefung	DIN EN ISO 1520	> 5 mm
Impact Test	ASTM D 2794	> 20 inchpound
Buchholzhärte	DIN EN ISO 2815	> 80
Wetterbeständigkeit (QUV, 600 h)	DIN EN ISO 11507	Relativer Restglanz (60°) > 50 %
Lichtechtheit	DIN EN ISO 105-B02	≥ 7
Salzsprühtest	DIN EN ISO 9227	nach 750 h Unterwanderung ≤ 1 mm, keine Blasenbildung
Kondenswasser- konstantklima	DIN EN ISO 6270-2	nach 1000 h Unterwanderung ≤ 1mm, keine Blasenbildung
Kondenswasser- wechselklima	DIN EN ISO 3231 0,2 l SO ₂	nach 10 Runden Unterwanderung ≤ 1 mm, 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.