

PRODUKTDATENBLATT

Ganzlin AP-MA 702

Metallic-Dünnschichtpulver

Anwendung:

Licht- und wetterbeständiges Polyester - Beschichtungspulver für die Industriebeschichtung, wie z.B. Fahrzeugteile, Leuchten, Stahlkonstruktionen.

Eigenschaften:

Polyesterpulver für die Herstellung von matten Dünnschicht-Metalliclackfilmen, mit sehr guten Verlaufs- und Umgriffeigenschaften, sowie hoher Elastizität und Schlagfestigkeit.

Farbeinstellung:

So weit möglich nach Kundenmuster, wobei für die Gewährleistung der hohen Licht- und Wetterechtheit 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:

Stahl: entfetten, strahlen, eisenphosphatieren oder zinkphosphatieren
Aluminium: entfetten, strahlen, passivieren oder chromatieren nach DIN 50939

verzinkte Untergründe: entfetten, sweepen, zinkphosphatieren oder chromatieren
bzw. geeignete chromfreie Vorbehandlung

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: 40 – 80 µm

Einbrennbedingungen gemäß DIN 55990-4:

15 – 25 min Haltezeit bei 160°C Objekttemperatur
10 – 18 min Haltezeit bei 170°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 zinkphosphatisiertem 0,8 mm Stahlblech vorgenommen.

Dichte	DIN EN ISO 2811-1	ca. 1,2-1,6 g/cm ³ (je nach Farbton)
Gitterschnitt	DIN EN ISO 2409	Gt 0A
Dornbiegeprüfung	DIN EN ISO 1519	≤ 6 mm
Tiefung	DIN EN ISO 1520	> 5 mm
Buchholzhärte	DIN EN ISO 2815	> 80
Impact Test	ASTM D 2794	> 30 inchpound
Wetterbeständigkeit (QUV, 200 h)	DIN EN ISO 16474-3	Relativer Restglanz (60 °) > 50%
Lichtechtheit	DIN EN ISO 105-B02	≥ 7
Salzsprühstest	DIN EN ISO 9227	nach 500 h Unterwanderung ≤ 1 mm, keine Blasenbildung
Kondenswasser- konstantklima	DIN EN ISO 6270-2	nach 500 h Unterwanderung ≤ 1mm, keine Blasenbildung
Kondenswasser- wechselklima (B)	DIN EN ISO 22479 0,2 l SO ₂	nach 20 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.