

PRODUKTDATENBLATT

Ganzlin AU-GL 225 Antik-Metallic

Anwendung:

Wetter- und lichtbeständiges Polyester - Pulver in **Antik-Metallic-Effekt**, mit gutem Eindringvermögen, vorzugsweise für die Herstellung von Lackfilmen mit schönen Effekten.

Hinweis: Jede Beschichtung ist ein Unikat, da der Effekt stark abhängig von der aufgetragenen Schichtdicke, der Anlageneinstellung und der Aufheizrate ist.

Eigenschaften:

Farbeinstellung in Silber und Kupfer, wobei für die erreichbare gute Lichtheit nur sorgfältig ausgewählte, geprüfte Pigmente verwendet werden.

Vorbehandlung:

Abhängig von den Anforderungen 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

bzw. geeignete chromfreie Vorbehandlung

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: Für erhöhten Korrosionsschutz empfehlen wir einen 2-Schichtaufbau.

Nach Einsatz dieses Strukturpulvers ist eine gründliche Anlagenreinigung notwendig, um eine Kontamination zu vermeiden.

Empfohlene Schichtdicke: 100 µm ± 20 µm

Einbrennbedingungen gemäß DIN 55990-4

10 – 15 min Haltezeit bei 180°C Objekttemperatur

8 – 12 min Haltezeit bei 200°C Objekttemperatur

farbtreu bis 10 min 220 °C

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	1,4 – 1,5 g/cm ³
Dornbiegeprüfung	DIN EN ISO 1519	≤ 8 mm
Tiefung	DIN EN ISO 1520	> 4 mm
Buchholzhärte	DIN EN ISO 2815	> 80
Lichtechtheit	DIN EN ISO 105-B02	≥ 6
Salzsprühtest	DIN EN ISO 9227	nach 240 h Unterwanderung ≤ 1 mm, keine Blasenbildung
Kondenswasser- konstantklima	DIN EN ISO 6270-2	nach 240 h Unterwanderung ≤ 1mm, keine Blasenbildung
Kondenswasser- wechselklima (B)	DIN EN ISO 22479 0,2 l SO ₂	nach 10 Runden Unterwanderung ≤ 1mm, keine Blasenbildung

Verpackung:

20 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.