

# 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 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<br>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 zinkphosphatiertem 0,8 mm Stahlblech vorgenommen.

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Dichte</b>                           | DIN EN ISO 2811-1                        | 1,4 – 1,5 g/cm <sup>3</sup>                                 |
| <b>Dornbiegeprüfung</b>                 | DIN EN ISO 1519                          | ≤ 8 mm  |
| <b>Tiefung</b>                          | DIN EN ISO 1520                          | > 4 mm  |
| <b>Buchholzhärte</b>                    | DIN EN ISO 2815                          | > 80  |
| <b>Lichtehtheit</b>                     | DIN EN ISO 105-B02                       | ≥ 6   |
| <b>Salzsprühtest</b>                    | DIN EN ISO 9227                          | nach 240 h Unterwanderung ≤ 1 mm,<br>keine Blasenbildung    |
| <b>Kondenswasser-<br/>konstantklima</b> | DIN EN ISO 6270-2                        | nach 240 h Unterwanderung ≤ 1mm,<br>keine Blasenbildung     |
| <b>Kondenswasser-<br/>wechselklima</b>  | DIN EN ISO 3231<br>0,2 l SO <sub>2</sub> | nach 10 Runden Unterwanderung ≤ 1mm,<br>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.