

PRODUKTDATENBLATT

Ganzlin AG – GL / MA 619

ANTI-GRAFFITI, Metallic

Anwendung:

Hochwetterbeständiges Polyurethan-Beschichtungspulver vorzugsweise für die Spezialbeschichtung von z.B. Fassadenelementen und Lärmschutzwänden.

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

Eigenschaften:

Polyurethanpulver für die Herstellung von glänzenden (GL) und matten (MA) feinstrukturierten Lackfilmen mit Metallic-Effekt mit einer sehr guten, permanenten **Antigraffiti-Wirkung**, hoher Witterungsbeständigkeit, sowie ausgezeichneter Chemikalien- und Lösemittelbeständigkeit. Getestet wurden unterschiedliche Graffiti-Entferner, jedoch empfehlen wir, jeden Entferner ggfs. auf seine Wirksamkeit und Eignung zu testen.

Farbeinstellung:

Erfolgt, so weit möglich, nach Kundenwunsch, wobei für die Gewährleistung der hohen Licht- und Wetterechtheit nur sorgfältig ausgewählte und 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:

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

Empfohlene Schichtdicke: 70 µm ± 15 µm

Es ist zu beachten, dass die Mindestschichtdicke, um ausreichende Deckkraft zu erreichen, vom Farbton abhängig ist. Eine entsprechende Schichtdickenempfehlung, die in Anlehnung an die VdL-RL 10 erarbeitet wurde, stellen wir auf Anfrage zur Verfügung.

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

Das Produkt ist **nicht** mit sich selbst überbeschichtbar!

Einbrennbedingungen gemäß DIN 55990-4:

10 – 15 min Haltezeit bei 200°C Objekttemperatur

8 – 12 min Haltezeit bei 210°C Objekttemperatur

Lagerfähigkeit:

12 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 $70 \pm 10 \mu\text{m}$ auf chromatiertem 0,7 mm Aluminiumblech vorgenommen.

Dichte	DIN EN ISO 2811-1	1,2 - 1,7 g/cm ³ (je nach Farbton)
Reflektometerwert	DIN EN ISO 2813 Einfallwinkel 60°	< 15 bei matten Feinstrukturen > 15 bei glänzenden Feinstrukturen
Dornbiegeprüfung	DIN EN ISO 1519	nicht biegefähig!
Tiefung	DIN EN ISO 1520	> 2 mm
Buchholzhärte	DIN EN ISO 2815	> 80
Wetterbeständigkeit (QUV, 300 h)	DIN EN ISO 11507	relativer Restglanz (60 °) > 50%
Lichtechtheit	DIN EN ISO 105-B02	≥ 6
Salzsprühtest	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	DIN EN ISO 3231 0,2 l SO ₂	nach 10 Runden Unterwanderung ≤ 1mm, 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.