

PRODUKTDATENBLATT

Ganzlin AG – SG 319 **ANTI-GRAFFITI**

Anwendung:

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

Eigenschaften:

Polyurethanpulver für die Herstellung von seidenglänzenden, feinstrukturierten Lackfilmen mit einer sehr guten, permanenten **Antigraffiti-Wirkung**, hoher Witterungsbeständigkeit, sowie ausgezeichneter Chemikalien- und Lösemittelbeständigkeit. Getestet wurden unterschiedliche Graffiti-Entferner, jedoch empfehlen wir, jeden Entferner ggf. auf seine Wirksamkeit und Eignung zu testen.

Farbeinstellung:

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 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
bzw. geeignete chromfreie Vorbehandlung |
| <u>verzinkte Untergründe:</u> | 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.

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: 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:

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 $70 \pm 10 \mu\text{m}$ auf gereinigtem 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
Gitterschnitt	DIN EN ISO 2409	Gt 0-1
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 16474-3	relativer Restglanz (60 °) > 50%
Lichtechtheit	DIN EN ISO 105-B02	≥ 7
Mörtelbeständigkeit	ASTM C 207	nach 24 h Mörtel rückstandsfrei entfernbare
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 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.