

PRODUKTDATENBLATT

GANZLIN SI

Anwendung:

Epoxy – Polyester – Beschichtungspulver speziell für den Innenausbau von Schiffen mit Zulassung nach EG-Baumusterprüfbescheinigung (Modul B) für z.B. Metallmöbel, Wand- und Deckenverkleidungen.

Eigenschaften:

Mattes bis hochglänzendes Epoxy - Polyester - Beschichtungspulver mit gutem Eindringvermögen und hoher Elastizität, für die Herstellung von Lackfilmen mit glattem Verlauf oder strukturierten Oberflächen.

Farbeinstellung:

Erfolgt nach Kundenwunsch, soweit realisierbar, wobei für die erreichbare gute Lichtechtheit 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 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 oder elektrokinetische Beschichtung (Tribo-Aufladung). **Metall-Effekt-** und Perlglanz Farben **nur EPS!** 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 eine Maximalschichtdicke der Pulverlackbeschichtung von **111 µm** nicht überschritten werden darf. Aufgrund dessen ist die Eignung und Realisierbarkeit bestimmter Farbtöne und Oberflächenqualitäten vorab schriftlich mit Ganzlin abzustimmen.

Einbrennbedingungen gemäß DIN 55990-4

SI-SM414; SI-SG414; SI-GL414

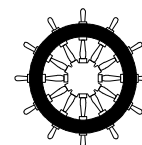
8 min Haltezeit bei 180°C Objekttemperatur bis 5 min Haltezeit bei 200°C Objekttemperatur

SI-MA415 + Strukturen

10 min Haltezeit bei 180°C Objekttemperatur bis 10 min Haltezeit bei 200°C Objekttemperatur

Qualitätszulassungen:

EG-Baumusterprüfbescheinigung (Modul B) Zulassungs-Nr.: 118.248-02
Qualitätssicherung Produktion (Modul D) Zulassungs-Nr.: SEE 22031
US. Coast Guard Zulassungs-Nr.: 164.112/EC0736/118.248-02



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 50 - 70 µm auf zinkphosphatiertem 0,8 mm Stahlblech vorgenommen.

Dichte	DIN EN ISO 2811-1	ca. 1,3 – 1,8 g/cm ³ (je nach Farbton)
Reflektometerwert	DIN EN ISO 2813 Einfallwinkel 60°	SI-GL414 85 + 10 / - 15 SI-SG414 60 ± 10 SI-SM414 40 + 10 / - 5 SI-MA415 30 + 5 / - 10 SI-GL315 > 15 SI-MA315 < 15
Gitterschnitt	DIN EN ISO 2409	Gt 0A
Dornbiegeprüfung	DIN EN ISO 1519	≤ 8 mm
Tiefung	DIN EN ISO 1520	≥ 4 mm
Buchholzhärte	DIN EN ISO 2815	≥ 80
Impact Test	ASTM D 2794	> 40 inchpound
Lichteinheit	DIN EN ISO 105-B02	≥ 6
Salzsprühtest	DIN EN ISO 9227	nach 300 h Unterwanderung ≤ 1 mm, keine Blasenbildung
Kondenswasser- konstantklima	DIN EN ISO 6270-2	nach 300 h Unterwanderung ≤ 1mm, keine Blasenbildung
Kondenswasser- wechselklima (B)	DIN EN ISO 22479 0,2 l SO ₂	nach 10 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.