

PRODUKTDATENBLATT

Ganzlin Pulverlack AC-GL/SG Polyurethan-Pulverlack

Anwendung:

Wetter- und lichtbeständiger Polyurethan-Pulverlack für Industriebeschichtungen, wie z.B. Maschinenabdeckteile, Gehäuseabdeckungen, Schaltschränke u.a.

Eigenschaften:

Glatter, glänzender oder seidenglänzender Polyurethan-Pulverlack mit guter Chemikalienbeständigkeit, gutem Eindringvermögen und gutem Verlauf.

Farbeinstellung:

Nach Kundenwunsch, wobei für die erreichbare gute Lichteinheit nur sorgfältig ausgewählte, geprüfte Pigmente verwendet werden. Bei den Farbeinstellungen wird sich an den vorgegebenen Farbtoleranzen der VdL-RL 10 orientiert.

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 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 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.

Einbrennbedingungen:

15 min Haltezeit bei 190°C Objekttemperatur
10 min Haltezeit bei 200°C Objekttemperatur

Lagerfähigkeit:

6 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 - 90 µm auf zinkphosphatiertem 0,8 mm Stahlblech vorgenommen.

| | | |
|---|--|---|
| Dichte | DIN EN ISO 2811-1 | ca. 1,3 – 1,7 g/cm ³ (je nach Farbton) |
| Reflektometerwert | DIN EN ISO 2813 Einfallwinkel 60° | 85 ± 10 glänzend 70 ± 5 seidenglänzend |
| Gitterschnittprüfung | DIN EN ISO 2409 | GT 0 |
| 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 |
| Wetterbeständigkeit (QUV-B,200 h) | DIN EN ISO 11507 | Relativer Restglanz (60 °) > 50% |
| 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 | DIN EN ISO 3231 0,2 l SO ₂ | Nach 10 Runden Unterwanderung ≤ 1 mm keine Blasenbildung |

Verpackung:

15 kg Polyäthylensack im Einwegkarton
450 kg Big Bag
510 kg Brummitainer

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.