

PRODUKTDATENBLATT

Ganzlin AC – GL / SG 529 Mittelstruktur

Anwendung:

Wetter- und lichtbeständiger Polyurethan-Pulverlack für Industriebeschichtungen, wie z.B. Schaltschränke, Maschinenabdeckteile o.ä..

Eigenschaften:

Polyurethan-Pulverlack in Mittelstruktur glänzend bzw. seidenglänzend, mit guter Chemikalienbeständigkeit und gutem Eindringvermögen, für die Herstellung von Lackfilmen mit gleichmäßig strukturierten Oberflächen.

Farbeinstellung:

Nach Kundenwunsch, wobei für die erreichbare gute Lichtechtheit 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, außer Metallic - Einstellungen). Die einschlägigen Sicherheitsvorschriften (Richtlinien der BGV D25, des VDE, der VDM) und unser EU-Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten und einzuhalten.

Empfohlene Schichtdicke für Mittelstruktur: 80 – 100 µm

Es ist zu beachten, dass die Mindestschichtdicke, um ausreichende Deckkraft zu erreichen, vom Farbton abhängig ist. Diese kann sich von der empfohlenen Schichtdicke unterscheiden. Eine farbbezogene Empfehlung stellen wir auf Anfrage zur Verfügung.

Einbrennbedingungen:

15 min Haltezeit bei 190°C Objekttemperatur
10 min Haltezeit bei 200°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 - 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) |
| 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 |
| ----- | | |
| Beständigkeiten: | EN ISO 2812-4 DIN EN ISO 4628-1 | Kennwert |
| Ethanol | 15s / 1h / 24h | 0 / 0 / 1 |
| Ethylacetat | 15s / 1h / 24h | 1 / 2 / 2 leichte Mattierung/ Aufhellung |
| Methylethylketon | 15s / 1h / 24h | 1 / 2 / 2 leichte Mattierung/ Aufhellung |
| Cyclohexan | 15s / 1h / 24h | 0 / 0 / 0 |
| Ammoniaklösung 3%ig | 15s / 1h / 24h | 0 / 0 / 0 |
| Hydrauliköl | 15s / 1h / 8h / 24h 40h / 200h | 0 / 0 / 0 / 0 / 0 / 0 |
| Temperaturbeständig-keit | 4h bei 150°C | keine Farbtonveränderung, leichter Schleier bei dunklen Farbönen möglich |

Verpackung:

15 kg Polyethylensack 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.