



Technisches Datenblatt -version 1/2025-

SLI103480001 PES VERDE HELLGRUN SD L

Duroplastischer Pulverlack mit speziell ausgewählten Harzen, Zusatzstoffen und Pigmenten, um hervorragende allgemeine Eigenschaften zu verleihen; Entwickelt für den Einsatz in dekorativen Außenanwendungen, die eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Licht und Witterungseinflüsse erfordern.

Anwendungsgebiete

Alles in der Garteneinrichtung, bei städtischen Außenbereichen, der Straßenbeschilderung, etc. verwendete lackierbare Material.

Produkteigenschaften

- Oberflächliches Aussehen: Glatt
- Anwendung: Tribo/Corona
- Farbe: Grün
- Substrat: Aluminium
- Theoretische Dichte: 1,35-1,50 gr/cm³
- Glanz (60°): 90 +/- 5 Gloss
ISO 2813
- Polymerisierungsbedingungen: 160°C X 20min
(Effektiv auf dem Stück)

Theoretischer Verbrauch: Das spezifische Gewicht multipliziert mit der benötigten Schichtdicke ergibt den Verbrauch in g/m² der zu beschichtenden Oberfläche.

Korngrößenverteilung

Die durchschnittliche Korngrößenverteilung (d50) von Pulverlackbeschichtungen wird mit der LASER-Methode bestimmt und beträgt normalerweise zwischen 35 und 45 Mikron. Auf Anfrage können je nach Bedürfnissen besondere Korngrößenverteilungen vorgenommen werden.



Chemisch-physische Eigenschaften

Alle Tests wurden im Labor unter kontrollierten Standardbedingungen an Platten aus der Legierung AA 5005-H24 für mechanische Tests mit einer Dicke von 0,8 oder 1 mm durchgeführt; während für Korrosionstests an AA 6060-Legierungsplatten.

Mechanische Prüfungen:

Tiefziehen - ISO 1520: PASS 5mm

Biegen - ISO 1519: PASS 5mm

Schlagfestigkeit - ISO 6272: PASS 2.5Nm

Haftfestigkeit - ISO 2409: GT0

Buchholz - ISO 2815: >80

Schnellbewitterung ISO 16474-2(1000 stunden): Glanzgradverlust < 90%

ISO 11664-4: Farbabweichung 50 % der von QUALITAL vorgeschriebenen Grenzwerte (Anhang A12)

Chemikalien-/Korrosionsbeständigkeit:

Neutraler Salznebel ISO 9227: keine Korrosion, keine Ablösung des Films < 16mm² corrosion/10cm, 1000 stunden.

Hygrostat ISO 6270 und Eintauchen in destilliertes Wasser ISO 2409: keine Blasenbildung und kein Verlust des Glanzes, 1000 stunden.

Korrosion in schwefeldioxidhaltiger Atmosphäre ISO 3231: nach 24 Zyklen keine Blasenbildung und Glanzverlust.

Mörtelbeständigkeit EN 12206-1: keine Oberflächenveränderung nach 24 Stunden direktem Kontakt.

Gute Beständigkeit gegenüber Säuren, Alkalien und Ölen bei Raumtemperaturen.

Haltbarkeit im Außenbereich - ISO 2810 (1 Jahr): >50 % Glanzerhaltung, Farberhaltung entspricht Qualicoat.

Vorbereitung der Oberfläche

- Das Stück muss sorgfältig entfettet, von jeglichem möglichen Rückstand der vorherigen Bearbeitung und Rost befreit werden.
- Es wird vor dem Lackieren eine geeignete chemische Umwandlung empfohlen, um einen guten Schutzgrad vor Korrosion zu erhalten.



BULLCREM LACK

POWDER COATINGS



STABILIMENTO E SEDE LEGALE

Via del Lavoro, 20 - 31039 Riese Pio X (TV) - Italy
Tel: +39 0423 755 547 - www.bullcrem-lack.com



Die Eigenschaften des Produktes wie Glanz, Farbe und Deckschicht können je nach den Anwendungsbedingungen der Polymerisierung variieren.

Im Falle von direktbeheiztem Vernetzungsöfen den Lieferanten kontaktieren.

Anwendung

- Mischen Sie dieses Produkt nicht mit anderen Pulverlacken, es besteht die Gefahr der Unverträglichkeit.
- Wir empfehlen eine Schichtstärke zwischen 100 und 120 Microns.

Lagerung

Das an einem trockenen Ort unter 30°C gelagerte Produkt bleibt für mindestens 36 Monate stabil.

Sicherheit

Das Sicherheitsdatenblatt vor der Verwendung konsultieren.

Die hier beschriebenen Informationen sind Ergebnis unserer Erfahrung und unserer stetigen Forschungsarbeit. Die gelieferten Daten fallen unter den normalen Bereich der Produkteigenschaften und beziehen sich nur auf die spezifischen Materialien.

Da Bullcrem Lack nicht alle Variationen der Endanwendung vorsehen kann, liefert das Unternehmen keine Garantie und kann keine Verantwortung in Bezug auf die Verwendung dieser Informationen übernehmen. Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen können ohne Vorankündigung im Hinblick auf eine kontinuierliche Produktverbesserung geändert werden. Für spezifische Besonderheiten, wenden Sie sich bitte an unsere Labortechniker.

Bullcrem Lack Srl

P.IVA, C.F. e Reg. Imprese 03951000243 – Iscrizione R.E.A. di Treviso n. 373595 – Capitale sociale € 600.000,000 Int. Vers.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Managlio Srl

E-mail: info@bullcrem-lack.com – PEC bullcrem-lack@pec-easy.it