



DBS 918 340

Technisches Merkblatt

Artikel-Nr.: 13591
 Merkblatt-Nr.: 2519
 Version: 05

POLYFLEX® PUR-151 Metallic verlaufend Antigraffiti hochwetterfest Corona Seidenglanz

Hochwetterfester Metallic-Polyurethanpulverlack mit guter Glanz- und Farbtonbeständigkeit. Ergibt Beschichtungen die dank der hohen Vernetzungsdichte über eine ausserordentliche Lösemittelbeständigkeit verfügen. Diese Eigenschaft ermöglicht die Entfernung sogenannter „Graffitis“ mit geeigneten Produkten, ohne dass die Beschichtung Schaden nimmt.

Anwendungen

Lärmschutzwände, Fahrzeugeinrichtungen im öffentlichen Verkehr, Fassadenanbauteile, Metallmöbel, Einrichtungen in öffentlichen Gebäuden, etc.

Farbtöne

Viele Farbtöne mit auf Anfrage

Oberfläche

Glatt verlaufend

Glanz

Visuell seidenglänzend

Pulver-Eigenschaften

Kornverteilung kleiner 29 µm: 40 – 47%
 HELOS H1708 kleiner 122 µm: 98 – 100%
Dichte 1.4 – 1.7 g/cm³ je nach Farbton unterschiedlich; kann auf Wunsch pro Farbton angegeben werden

Materialverbrauch

g/m² = Dichte (g/cm³) x Schichtdicke (µm)

Schichtdicke

Empfehlung 60 – 80 µm je nach Farbton
 Maximum 120 µm

Applikation

Die Applikation kann mit allen gängigen Elektrostatischenanlagen erfolgen.

Bitte beachten Sie unsere Verarbeitungshinweise für POLYFLEX Pulverlacke mit Metallic-Effekt VR003D.

Um Oberflächenstörungen zu vermeiden und um die Antigraffiti-eigenschaft zu erhalten, empfehlen wir, diesen Pulverlacktyp nicht mit anderen Pulverlacken zu mischen.

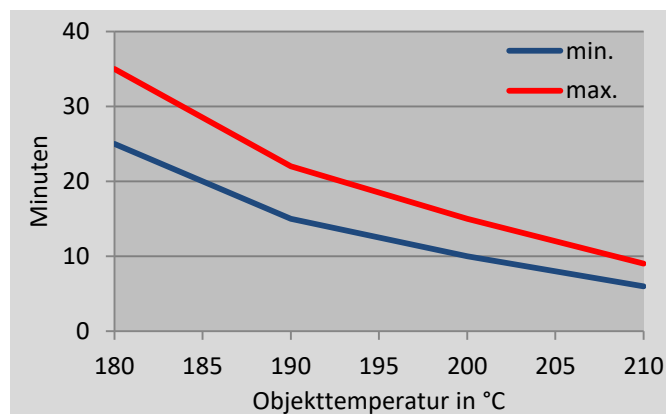
Verpackung

- 20/25 kg Karton
- 500 kg Octobox
- 450/500 kg Big Bag

Weitere Abpackvarianten sind auf Anfrage möglich.

Einbrenndiagramm

Einbrennempfehlung: 10 min bei 200 °C Objekttemperatur



Einbrennbedingungen:
 210°C 6 min. Haltezeit
 200°C 10 min. Haltezeit
 190°C 15 min. Haltezeit
 180°C 25 min. Haltezeit

Untergründe

Diverse Metalle oder auch als Decklack wie z.B. auf einer KTL-Grundierung. Der zu beschichtende Untergrund muss frei von Öl, Fett und Oxidationsprodukten sein. Unter Belastung empfehlen wir folgende Vorbehandlungen:

Aluminium Geeignete nasschemische Vorbehandlung
Stahl/Eisen Eisen- oder Zinkphosphatierung

Physikalische Eigenschaften

geprüft auf:

Aluminiumblech 0.8 mm AlMg₁
H14 chromatiert

Schichtdicke
60 – 80 µm

Gitterschnitt (DIN ISO 2409) GT 0

Dornbiegeprüfung (DIN ISO 1519) ≤ 5 mm*

Schlagtieftung (ASTM D 2794) front ≥ 2.5 Nm* (~22 inchpound)
reverse ≥ 2.5 Nm* (~22 inchpound)

Erichsentiefung (DIN ISO 1520) ≥ 5 mm*

Buchholzhärte (DIN ISO 2815) ≥ 80 (*) Risse; keine Ablösung mit Klebeband; mit unbewaffnetem Auge

Beständigkeiten

geprüft auf:

Aluminiumblech 0.8 mm AlMg₁
H14 chromatiert

Schwitzwassertest (DIN ISO 6270) 1000 h keine Blasenbildung
Unterwanderung an der Ritzspur unter 1mm

Salzsprühtest (DIN ISO 9227) 1000 h keine Blasenbildung
Unterwanderung an der Ritzspur unter 1mm

Materialzulassungen

Produktqualifikation der Deutschen Bahn entsprechend DBS 918 340 Dekorativer Innenbereich Aluminium.

Nachbehandlung beschichteter Teile

Zum Bedrucken, Bekleben, Etikettieren, Folienkaschieren, Überbeschichten und anderen Nachbehandlungen werden entsprechende Vorversuche empfohlen. Für die Verpackung sind geeignete weichmacherfreie Materialien zu verwenden. Schwitzwasser ist zu vermeiden.

Ausbesserungen

Für Ausbesserungen (Gehängeretaschen) steht unser Rep-Set Art.Nr. 12155 zur Verfügung.

Lagerung

Lagerbedingungen In Originalgebinde kühl und trocken lagern bei max. 25 °C
Nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen

Lagerbeständigkeit 18 Monate ab Produktionsdatum unter genannten Bedingungen

Sicherheitsratschläge

Untere Explosionsgrenze siehe Sicherheitsdatenblatt

Weitere Informationen sind dem Sicherheitsdatenblatt und den CEPE-Broschüren „Sicheres Pulverlackieren“ und „Ergebnisse der experimentellen Toxikologiestudie über wärmehärtbare Pulverlacke“ zu entnehmen.

Hinweis:

Die Angaben in diesem Merkblatt über Eigenschaften und Anwendungen der genannten Erzeugnisse geben wir nach unserem Wissen aufgrund unserer Entwicklungsarbeiten und praktischen Erfahrungen an. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten ist die Darstellung aller Einzelheiten nicht möglich. In Zweifelsfällen stehen unsere Anwendungstechniker für Auskünfte zur Verfügung. Im Übrigen gelten die allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Dieses Merkblatt wird periodisch überarbeitet. Unser Verkauf gibt Ihnen im Zweifelsfall Auskunft über die Gültigkeit der vorliegenden Dokumentation.



KARL BUBENHOFER AG, Hirschenstrasse 26, CH-9201 Gossau SG
Tel. +41 (0)71 387 41 41, Fax +41 (0)71 387 43 05, www.kabe-farben.ch