

Produkt

Anwendung

- Pulverbeschichtungssystem für den Innen- und Außeneinsatz
z.B. Aluminiumfelgen, Fahrradrahmen, Metalldisplays

Eigenschaften

- kennzeichnungsfreie Polyesterharzbasis
- Fassadenqualität mit sehr guter Wetterstabilität
- sehr gute Kratzfestigkeit
- Farbtonstabilität bei unterschiedlichen Einbrenntemperaturen
- sehr gute mechanische Eigenschaften

Details

- Farbton farblos
- Oberfläche glatt
- Glanzgrad stumpfmatt ca. 5 - 15 E (60° Winkel)
- Dichte 1,19 g/ml
- Theoretische Ergiebigkeit 12 - 14 m²/kg (bei 60 µm Schichtdicke)

Lagerung

- 12 Monate bei trockener, kühler Lagerung bis max. +25°C

Verarbeitung

Untergründe Vorbehandelte Teile aus Aluminium, Stahl und verzinktem Stahl

Vorbereitung / Vorbehandlung

- Fette, Öle, Zunder und Oxidationsprodukte müssen vor der Beschichtung von der Oberfläche entfernt werden.

| | |
|------------------|---|
| Aluminium | chromfreie Vorbehandlung |
| Stahl | Strahlen, Eisenphosphatierung, Zinkphosphatierung |
| verzinkter Stahl | Sweepen, Chromatierung, Zinkphosphatierung |

Die Eignung der Vorbehandlung für die jeweilige Kundenforderung ist durch den Beschichter im Vorfeld zu prüfen.

Applikation

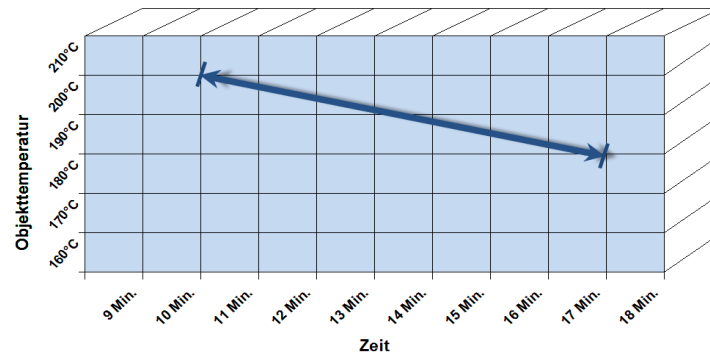
- elektrostatisch und tribo

Schichtdicke

- 60 - 100 µm (abhängig von Farbton und Anwendung)

Objekttemperatur

- 10 Min - 200°C (empfohlen)



Überlackierbarkeit

- das Produkt kann mit sich selbst (möglichst TRIBO) überlackiert werden
- Empfehlungen für geeignete Flüssiglacke auf Anfrage

| Prüfergebnisse | | |
|-------------------------|--|-------------------------------------|
| geprüftes Substrat | • Aluminiumblech 0,8 mm, chromatiert, Schichtdicke 60 µm | |
| Physikalisch/Mechanisch | • Gitterschnittprüfung DIN EN ISO 2409 | Gt 0 |
| | • Biegeprüfung 5 mm Dorn DIN EN ISO 1519 | keine Risse |
| | • Schlagprüfung 1 kg / 25 cm ASTM D2794 | keine Risse auf beiden Seiten |
| | • Erichsentiefung DIN EN ISO 1520 | 5 mm |
| | • Buchholzhärte DIN EN ISO 2815 | mindestens 80 |
| Korrosionsbeständigkeit | • Kesternichtest 24 Zyklen DIN ISO 3231 | Unterwanderung < 1 mm |
| | • Salznebeltest (neutral) DIN EN ISO 9227 | 500 Stunden - Unterwanderung < 1 mm |
| | • Klimakammertest DIN EN ISO 6270-2 | 500 Stunden - Unterwanderung < 1 mm |
| Witterungsbeständigkeit | • auf Anfrage | |
| Weitere Prüfergebnisse | Auf Anfrage | |

| Hinweise | |
|--|---|
| Arbeits-/Gesundheits- u. Umweltschutz | • Bitte beachten Sie die Angaben des entsprechenden Sicherheitsdatenblattes |

Dieses Technische Merkblatt basiert auf unserem aktuellen Kenntnisstand. Es stellt keine Produktspezifikation dar.
Das Technische Merkblatt dient zur unverbindlichen Information und entbindet nicht davon, unsere Produkte hinsichtlich ihrer Eignung für die beabsichtigten Einsatzzwecke im Vorfeld zu testen. CENARIS behält sich das Recht vor, Änderungen ohne Benachrichtigung vorzunehmen.
Daher ist lediglich die aktuelle Fassung eines technischen Merkblattes gültig. Im Zweifelsfall kontaktieren Sie uns bitte.