

Produkt

Anwendung

- Pulverbeschichtungssystem für den Außeneinsatz
z.B. Gartenmöbel, Stahlkonstruktionen, Baumaschinen, Landmaschinen, Zaunanlagen usw

Eigenschaften

- kennzeichnungsfreie Polyesterharzbasis
- **Niedrigtemperatur-Pulverlack (NT)**
- gute Wetterstabilität
- Farbtonstabilität bei unterschiedlichen Einbrenntemperaturen
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- gute Deckfähigkeit, auch auf kritischen Kanten

Details

- Farbton alle RAL- und Sonderfarbtöne möglich
- Oberfläche glatt
- Glanzgrad glänzend 80 E +/- 10 (60° Winkel)
- Dichte 1,3 - 1,8 g/ml (je nach Farbton)
- Theoretische Ergiebigkeit 9 - 13 m²/kg (bei 60 µm Schichtdicke)

Lagerung

- 24 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 | Chromatierung oder 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. Je nach Anforderung kann evtl. eine zusätzliche Grundierung erforderlich sein. Hier empfehlen wir unser Produkt **MEGAPRIMER® EP-NT**.

Applikation

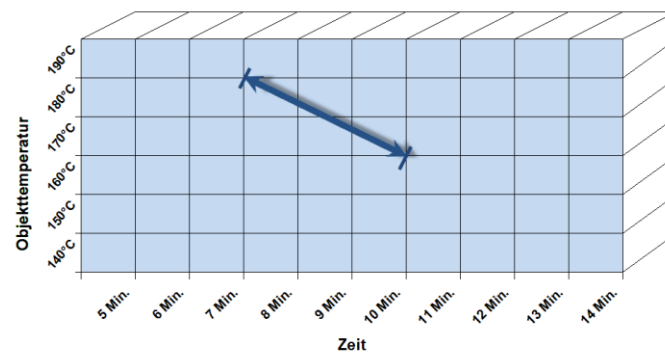
- elektrostatisch und tribo

Schichtdicke

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

Objekttemperatur

- 10 Min - 160°C (empfohlen)



Überlackierbarkeit

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

Prüfergebnisse

| | | |
|-------------------------|--|---|
| geprüftes Substrat | • Stahlblech 0,8 mm, eisenphosphatiert, 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 |
| Korrosionsbeständigkeit | • Salznebeltest (neutral) DIN EN ISO 9227 | 500 Stunden - Unterwanderung < 1 mm |
| | • Klimakammertest DIN EN ISO 6270-2 | 500 Stunden ohne Verlust des Oberflächenschutzes |
| Witterungsbeständigkeit | • Kurzbewitterung DIN EN ISO 11507 | mind. 200 h UV-B (313 nm) mit einem Restglanz >50 % |
| | • Nicht für Fassadenanwendungen geeignet | |
| Prüfzertifikate | • Auf Anfrage | |

Hinweise

| | |
|--|---|
| Arbeits-/Gesundheits- u. Umweltschutz | • Bitte beachten Sie die Angaben des entsprechenden Sicherheitsdatenblattes |
| Farbtonabweichungen | • Es gelten die Farbtonabweichungen gemäß VdL-RL 10 (aktuelle Fassung) |

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.