

Produkt

Anwendung • Pulverbeschichtungssystem für den Inneneinsatz
 z.B. Stahlmöbel, Regale, Heizkörper, Hausgeräte, Leuchten, Maschinenbauteile

Eigenschaften • auf Epoxy/Polyesterharzbasis
 • **Niedrigtemperatur-Pulverlack (NT)**
 • gute Chemikalienbeständigkeit
 • gute Kratzfestigkeit
 • sehr gute Deckfähigkeit

Details • Farbton alle RAL- und Sonderfarbtöne möglich
 • Oberfläche glatt
 • Glanzgrad seidenglänzend 60 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 • 12 Monate bei trockener, kühler Lagerung bis max. +25°C

Verarbeitung

Untergründe Vorbehandelte Teile aus Aluminium, Stahl und verzinktem Stahl

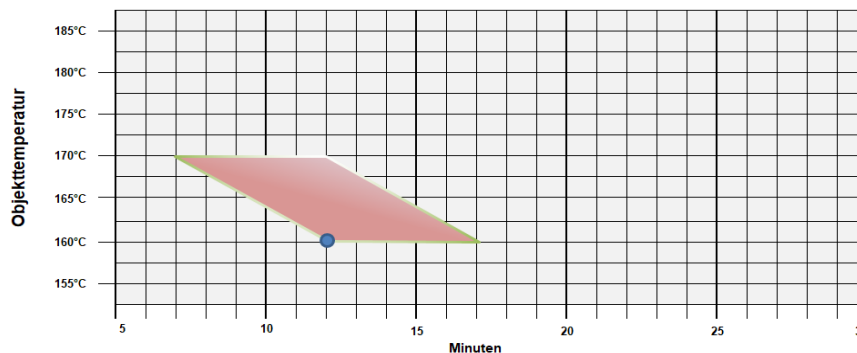
Vorbereitung /
 Vorbehandlung • Fette, Öle, Zunder und Oxidationsprodukte müssen vor der Beschichtung von der Oberfläche entfernt werden.
 Aluminium Chromatierung, chromfreie Vorbehandlung, Voranodisation
 Stahl strahlen, Eisenphosphatierung, Zinkphosphatierung
 verzinkter Stahl sweepen, Chromatierung, chromfreie Vorbehandlung, Zinkphosphatierung

Die Eignung der Vorbehandlung für die jeweilige Kundenanforderung ist durch den Verarbeiter im Vorfeld zu prüfen.

Applikation • elektrostatisch und tribo

Schichtdicke ISO 2360 • 60 - 100 µm (abhängig von Farbton und Anwendung)

Objekttemperatur • 12 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 Gt 0 DIN EN ISO 2409
	• Dornbiegeversuch 5 mm keine Risse DIN EN ISO 1519
	• Kugelschlagprüfung >20 inchp. keine Risse auf beiden Seiten ASTM D2794
	• Erichsentiefung ≥ 4 mm DIN EN ISO 1520
Korrosionsbeständigkeit	• Salzsprühtest (NSS) 500 Stunden - Unterwanderung ≤ 1 mm - keine Blasen DIN EN ISO 9227
	• Kondenswassertest 500 Stunden - keine Blasen - kein Haftungsverlust DIN EN ISO 6270-2
Witterungsbeständigkeit	• nicht für den Außeneinsatz 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.

Die aktuellen technischen Merkblätter und Sicherheitsdatenblätter finden Sie unter www.cenaris.com/downloads