

Produkt

Anwendung

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

Eigenschaften

- kennzeichnungsfreie Polyesterharzbasis
- Fassadenqualität mit sehr guter Wetterstabilität
- für direkt beheizte Gasöfen geeignet
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- sehr gute Deckfähigkeit, auch auf kritischen Kanten
- inklusive Ausgasungsadditiv für verzinkte Untergründe

Details

- Farbton alle RAL- und Sonderfarbtöne möglich
- Oberfläche Struktur
- Glanzgrad glänzend (visuell)
- Dichte 1,2 - 1,8 g/ml (je nach Farbton)
- Theoretische Ergiebigkeit 7 - 11 m²/kg (bei 80 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, 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. Je nach Anforderung kann evtl. eine zusätzliche Grundierung erforderlich sein. Hier empfehlen wir unser Produkt **MEGAPRIMER® EP**.

Applikation

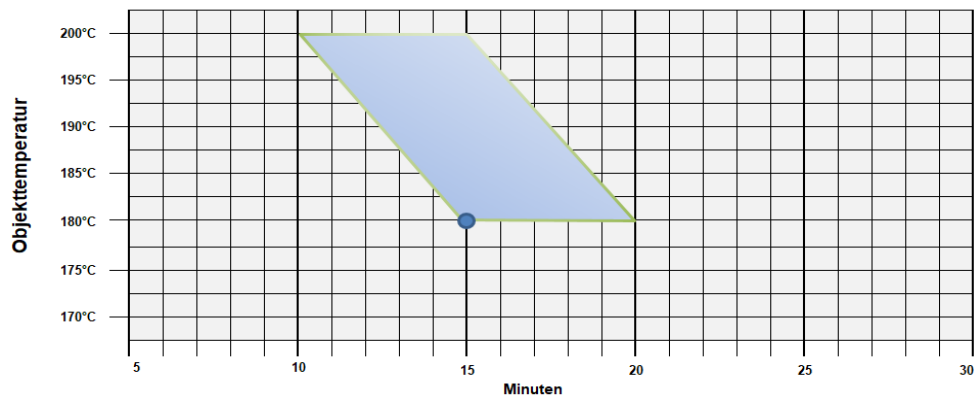
- elektrostatisch und tribo

Schichtdicke ISO 2360

- 80 - 120 µm (abhängig von Farbton und Anwendung)

Objekttemperatur

- 15 Min - 180°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, vorbehandelt nach GSB/QUALICOAT, Schichtdicke 80 µm	
Physikalisch/Mechanisch	• Gitterschnittprüfung DIN EN ISO 2409	Gt 0
	• Dornbiegeversuch DIN EN ISO 1519	5 mm keine Risse
	• Kugelschlagprüfung ASTM D2794	≥ 20 inchn. keine Risse auf beiden Seiten
	• Erichsentiefung DIN EN ISO 1520	≥ 5 mm
	• Buchholzhärte DIN EN ISO 2815	mindestens 80
Korrosionsbeständigkeit	• Kesternichtest (SO ²) 30 Zyklen DIN EN ISO 3231	keine Veränderung
	• Salzsprühetest (NSS + AASS) DIN EN ISO 9227	1000 Stunden - Unterwanderung ≤ 1 mm - keine Blasen
	• Kondenswassertest DIN EN ISO 6270-2	1000 Stunden - Unterwanderung ≤ 1 mm - keine Blasen
	• Mörteltest ASTM D3260	keine Rückstände nach 24 h
	• Kochtest	keine Ablösungen nach 2 h
Witterungsbeständigkeit	• Kurzbewitterung UV-B (313 nm) DIN EN ISO 16474-3	mind. 300 h mit einem Restglanz ≥ 50 %
	• Kurzbewitterung XENON DIN EN ISO 16474-2	mind. 1000 h mit einem Restglanz ≥ 50 %
Prüfzertifikate	GSB Standard QUALICOAT Klasse 1	keine Freigabe, da nicht abgeprüft keine Freigabe, da nicht abgeprüft
Weitere Prüferergebnisse	• auf Anfrage	

Hinweise		
Arbeits-/Gesundheits- u. Umweltschutz	• Bitte beachten Sie die Angaben des entsprechenden Sicherheitsdatenblattes	
Farbtonabweichungen	• Es gelten die Farbtonabweichungen gemäß Richtlinie 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