

Produkt

Anwendung

- Pulverbeschichtungssystem für den Außeneinsatz*
 z.B. Stadtmobiliar, Ampelanlagen, Lampenmasten, Wartestationen (Bus und Bahn)
 Treppenstufen, Ladebordwände, Auffahrrampen, Bodenbleche

Eigenschaften

- auf Polyurethanbasis
- **Spezialentwicklung mit ANTI-GRAFFITI (AGF), ANTI-POSTER (AP) und ANTI-RUTSCH (AR) Eigenschaften**
- Farbtonstabilität bei unterschiedlichen Einbrenntemperaturen
- exzellente Kratzfestigkeit und Oberflächenhärte
- gute Chemikalien- und Lösemittelbeständigkeit
- gute mechanische Beständigkeit

Details

- Farbton: farblos
- Oberfläche: sehr raue Spezialstruktur
- Glanzgrad: glänzend - seidenglänzend (visuell)
- Dichte: 1,17 g/ml
- Theoretische Ergiebigkeit: 15 - 17 m²/kg (bei 50 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.

Applikation

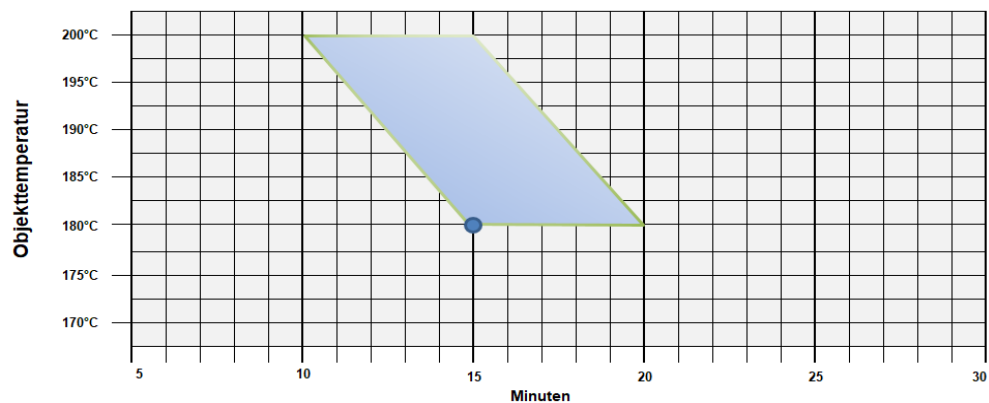
- elektrostatisch und tribo

Schichtdicke ISO 2360

- 50 - 60 µm (höhere Schichtdicken beeinflussen die ANTI-POSTER/ANTI-RUTSCH Wirkung negativ)

Objekttemperatur

- 15 Min - 180°C (● empfohlen)



Überlackierbarkeit

- das Produkt kann aufgrund der Anti-Graffiti-Eigenschaften **NICHT** überlackiert werden

Prüfergebnisse		
geprüftes Substrat	• Aluminiumblech 0,8 mm, vorbehandelt nach GSB/QUALICOAT, Schichtdicke 50 µm	
Physikalisch/Mechanisch	• Gitterschnittprüfung DIN EN ISO 2409	Gt 0
	• Dornbiegeversuch DIN EN ISO 1519	5 mm keine Risse
	• Kugelschlagprüfung ASTM D2794	≥ 20 inchnp. keine Risse auf beiden Seiten
	• Erichsentiefung DIN EN ISO 1520	≥ 4 mm
	• Buchholzhärte DIN EN ISO 2815	mindestens 80
Anti-Graffiti Beständigkeit	• Wachsstift	Reinigung mit Bürste/Stofftuch
	• Schuhcreme	Reinigung mit Bürste/Stofftuch
	• Filzschreiber (wasserlöslich)	Reinigung mit Bürste/Stofftuch
	• Filzschreiber (lösemittelhaltig)	Reinigung mit Bürste/Alkohol
	• Sprühlack (lösemittelhaltig) gem. ASTM D6578	Reinigung mit Bürste/Alkohol
Prüfzertifikate	• MPI Prüfzeugnis 12 9500 – S / 19 vom 29.10.2019 Rutschklasse R10	

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

* nur bei Überbeschichtung (farblos ohne vorherige Deckbeschichtung nicht im Außenbereich einsetzbar)