

**Produkt**

Anwendung

- Pulverbeschichtungssystem für funktionelle Beschichtungen, die in Kontakt mit Trinkwasser kommen.  
z.B. Wasserzähler, Armaturen, Trinkwasserrohre usw.

Eigenschaften

- auf Epoxidharzbasis
- sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- gute Kratzfestigkeit
- guter Korrosionsschutz
- sehr gute Deckfähigkeit

Details

- Farbtöne RAL 5015 himmelblau / RAL 5017 verkehrsblau
- Oberfläche glatt
- Glanzgrad glänzend 85 E +/- 5 (60° Winkel)
- Dichte ca. 1,47 g/ml
- Theoretische Ergiebigkeit 9 - 12 m<sup>2</sup>/kg (bei 60 µm Schichtdicke)

Lagerung

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

**Verarbeitung**

Untergründe Vorbehandelte Teile aus Stahl, Stahlguss, verzinkter Stahl, Aluminium

Vorbereitung / Vorbehandlung

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

Aluminium	Chromatierung oder chromfreie Vorbehandlung
Stahl, Stahlguss	Strahlen SA 2 <sup>1/2</sup> nach DIN 12944-4
verzinkter Stahl	Sweepen oder Chromatierung oder Zinkphosphatierung

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

Applikation

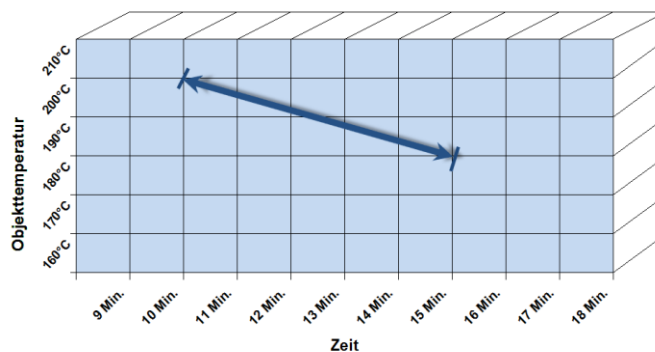
- nur elektrostatisch

Schichtdicke

- 60 - 100 µm (Kaltbeschichtung) > 250 µm (Heißbeschichtung)

Objekttemperatur

- 15 Min - 180°C (empfohlen)



Überlackierbarkeit

- das Produkt kann mit sich selbst überlackiert werden
- Empfehlungen für geeignete Flüssiglacke auf Anfrage

### Prüfergebnisse

geprüftes Substrat	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stahlblech 0,8 mm, eisenphosphatiert, Schichtdicke 60 µm</li> </ul>	
Physikalisch/Mechanisch	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gitterschnittprüfung DIN EN ISO 2409</li> <li>Biegeprüfung 5 mm Dorn DIN EN ISO 1519</li> <li>Schlagprüfung 1 kg / 35 cm ASTM D2794</li> <li>Erichsentiefung DIN EN ISO 1520</li> </ul>	<p>Gt 0</p> <p>keine Risse</p> <p>keine Risse auf beiden Seiten</p> <p>5 mm</p>
Korrosionsbeständigkeit (Stahlblech gestrahlt SA 2 <sup>1/2</sup> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salznebeltest (neutral) DIN EN ISO 9227</li> <li>Klimakammertest DIN EN ISO 6270-2</li> </ul>	<p>1000 Stunden - Unterwanderung &lt; 1 mm</p> <p>1000 Stunden ohne Verlust des Oberflächenschutzes</p>
Witterungsbeständigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>nicht für den Außeneinsatz geeignet</li> </ul>	

Prüfzertifikate	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prüfzeugnis gemäß Beschichtungsleitlinie des Umweltbundesamtes (UBA) vom Hygiene-Institut, Gelsenkirchen Bericht-Nr. <b>K-279413-16-Sf/st (22.12.2016)</b></li> <li>Prüfung gemäß DVGW Technische Regeln, Arbeitsblatt W270 (nur RAL 5015) vom Hygiene-Institut, Gelsenkirchen Bericht-Nr. <b>W-268489-16-SI/Ni (23.03.2016)</b></li> </ul>
-----------------	--

### Hinweise

Arbeits-/Gesundheits- u. Umweltschutz	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bitte beachten Sie die Angaben des entsprechenden Sicherheitsdatenblattes</li> </ul>
--	---

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.