

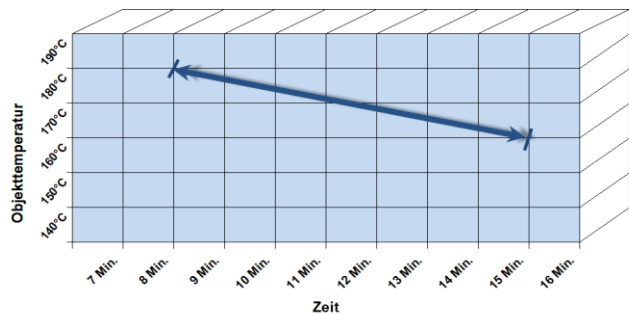
**Produkt**

Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pulverbeschichtungssystem für den Außeneinsatz z.B. Metallfassaden, Wintergärten, Gartenmöbel, Stahlkonstruktionen Baumaschinen, Landmaschinen, Zaunanlagen usw.</li> </ul>
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>kennzeichnungsfreie Polyesterharzbasis</li> <li><b>Niedrigtemperatur-Pulverlack (NT)</b></li> <li>Fassadenqualität mit sehr guter Wetterstabilität</li> <li>geprüft nach QUALICOAT</li> <li>Farbtonstabilität bei unterschiedlichen Einbrenntemperaturen</li> <li>sehr gute mechanische Eigenschaften</li> <li>sehr gute Deckfähigkeit, auch auf kritischen Kanten</li> </ul>
Details	<ul style="list-style-type: none"> <li>Farbton: alle RAL- und Sonderfarbtöne möglich</li> <li>Oberfläche: glatt</li> <li>Glanzgrad: glänzend 80 E +/- 10 (60° Winkel)</li> <li>Dichte: 1,2 - 1,8 g/ml (je nach Farbton)</li> <li>Theoretische Ergiebigkeit: 9 - 13 m<sup>2</sup>/kg (bei 60 µm Schichtdicke)</li> </ul>
Lagerung	<ul style="list-style-type: none"> <li>24 Monate bei trockener, kühler Lagerung bis max. +25°C</li> </ul>

**Verarbeitung**

Untergründe	Vorbehandelte Teile aus Aluminium, Stahl und verzinktem Stahl						
Vorbereitung / Vorbehandlung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fette, Öle, Zunder und Oxidationsprodukte müssen vor der Beschichtung von der Oberfläche entfernt werden.</li> </ul> <table border="0"> <tr> <td>Aluminium</td> <td>Chromatierung oder chromfreie Vorbehandlung</td> </tr> <tr> <td>Stahl</td> <td>Strahlen, Eisenphosphatierung, Zinkphosphatierung</td> </tr> <tr> <td>verzinkter Stahl</td> <td>Sweepen, Chromatierung, Zinkphosphatierung</td> </tr> </table> <p>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 <b>MEGAPRIMER® EP-NT</b></p>	Aluminium	Chromatierung oder chromfreie Vorbehandlung	Stahl	Strahlen, Eisenphosphatierung, Zinkphosphatierung	verzinkter Stahl	Sweepen, Chromatierung, Zinkphosphatierung
Aluminium	Chromatierung oder chromfreie Vorbehandlung						
Stahl	Strahlen, Eisenphosphatierung, Zinkphosphatierung						
verzinkter Stahl	Sweepen, Chromatierung, Zinkphosphatierung						

Applikation	<ul style="list-style-type: none"> <li>elektrostatisch und tribo</li> </ul>
Schichtdicke	<ul style="list-style-type: none"> <li>60 - 100 µm (abhängig von Farbton und Anwendung)</li> </ul>
Objekttemperatur	<ul style="list-style-type: none"> <li>15 Min - 160°C (empfohlen)</li> </ul>



Überlackierbarkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>das Produkt kann mit sich selbst (möglichst TRIBO) überlackiert werden</li> <li>Empfehlungen für geeignete Flüssiglacke auf Anfrage</li> </ul>
--------------------	---

<b>Prüfergebnisse</b>		
geprüftes Substrat	• Aluminiumblech 0,8 mm, chromatiert, 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
	• Buchholzhärte DIN EN ISO 2815	mindestens 80
Korrosionsbeständigkeit	• Kesternichtest 24 Zyklen DIN ISO 3231	Unterwanderung < 1 mm
	• Salznebeltest (neutral) DIN EN ISO 9227	1000 Stunden - Unterwanderung < 1 mm
	• Klimakammertest DIN EN ISO 6270-2	1000 Stunden - Unterwanderung < 1 mm
	• Mörteltest ASTM D3260	keine Rückstände nach 24 h
	• Kochtest	keine Ablösungen nach 2 h
Witterungsbeständigkeit	• Kurzbewitterung DIN EN ISO 11507	mind. 300 h UV-B (313 nm) mit einem Restglanz >50 %
	• XENON-Test DIN EN ISO 11341	1000 h mit einem Restglanz >50 %
	• Florida-Freibewitterung DIN EN ISO 2810	12 Monate Lagerung (5° Süd) mit einem Restglanz >50 %
Prüfzertifikate	• QUALICOAT-Zulassung Nr.	P-0366
Weitere Prüfergebnisse	• Auf Anfrage	

<b>Hinweise</b>		
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.