

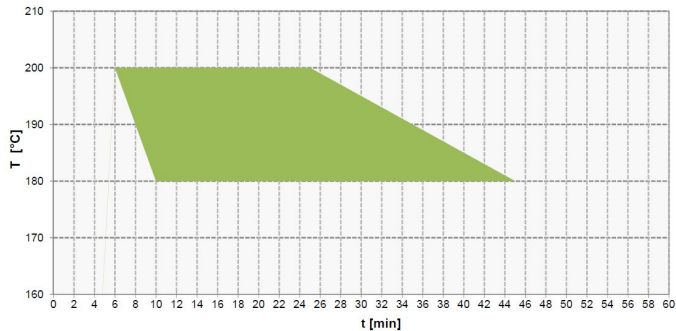


FREIOTHERM-Pulverlack PU5005M

Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pulverlack für den Inneneinsatz ■ Anwendung z.B. in der Branche Funktionsmöbel und Lagertechnik ■ hochglänzend, glatt ■ Metallic-Effekt, gebondet ■ Guter Verlauf ■ Hohe Kratzempfindlichkeit ■ Farblose Überlackierung empfohlen 												
Systemlack	<ul style="list-style-type: none"> ■ System-Flüssiglack <p>Für verschiedene Anwendungen sind Beschichtungen verfügbar, deren optisches Erscheinungsbild hinsichtlich Farbton, Glanzgrad und Oberfläche optimal abgestimmt sind.</p>												
Technische/ Physikalische Daten	<table border="1"> <tr> <td>■ Bindemittel-Basis</td> <td>Polyurethan (abspaltfrei)</td> </tr> <tr> <td>■ Farbton</td> <td>Alle gängigen Farbtöne</td> </tr> <tr> <td>■ Glanzgrad visuell</td> <td>hochglänzend</td> </tr> <tr> <td>■ Prüfschichtdicke</td> <td>80 µm bei Farbton C1495</td> </tr> <tr> <td>■ Dichte theoretische Bestimmung</td> <td>1,21 g/cm³ je nach Farbton</td> </tr> <tr> <td>■ Auftragsmenge</td> <td>ca. 0,09 kg/m², Schichtdicke 80 µm mittlere Prüfschichtdicke</td> </tr> </table>	■ Bindemittel-Basis	Polyurethan (abspaltfrei)	■ Farbton	Alle gängigen Farbtöne	■ Glanzgrad visuell	hochglänzend	■ Prüfschichtdicke	80 µm bei Farbton C1495	■ Dichte theoretische Bestimmung	1,21 g/cm ³ je nach Farbton	■ Auftragsmenge	ca. 0,09 kg/m ² , Schichtdicke 80 µm mittlere Prüfschichtdicke
■ Bindemittel-Basis	Polyurethan (abspaltfrei)												
■ Farbton	Alle gängigen Farbtöne												
■ Glanzgrad visuell	hochglänzend												
■ Prüfschichtdicke	80 µm bei Farbton C1495												
■ Dichte theoretische Bestimmung	1,21 g/cm ³ je nach Farbton												
■ Auftragsmenge	ca. 0,09 kg/m ² , Schichtdicke 80 µm mittlere Prüfschichtdicke												
Mechanische Prüfung auf Stahlblech ST 1405	<table border="1"> <tr> <td>■ Gitterschnittprüfung DIN EN ISO 2409</td> <td>Gt 0</td> </tr> <tr> <td>■ Tiefungsprüfung n. Erichsen DIN EN ISO 1520</td> <td>>3 mm</td> </tr> <tr> <td>■ Schlagprüfung DIN EN ISO 6272-1</td> <td>>50 kg cm (front)</td> </tr> </table>	■ Gitterschnittprüfung DIN EN ISO 2409	Gt 0	■ Tiefungsprüfung n. Erichsen DIN EN ISO 1520	>3 mm	■ Schlagprüfung DIN EN ISO 6272-1	>50 kg cm (front)						
■ Gitterschnittprüfung DIN EN ISO 2409	Gt 0												
■ Tiefungsprüfung n. Erichsen DIN EN ISO 1520	>3 mm												
■ Schlagprüfung DIN EN ISO 6272-1	>50 kg cm (front)												
Beständigkeitsprüfung	<ul style="list-style-type: none"> ■ auf eisenphosphatierem Stahlblech ■ Kondenswasser-Konstantklima DIN EN ISO 6270-2 (CH) 500 Stunden Unterwanderung $W_b < 1$ mm DIN EN ISO 4628-8 ■ Salzsprühnebelprüfung (NSS) DIN EN ISO 9227 240 Stunden Unterwanderung $W_b < 1$ mm DIN EN ISO 4628-8 ■ Chemikalien-Beständigkeit Muss geprüft werden. Die Temperatur und Konzentration der Chemikalien nehmen starken Einfluss auf das Prüfergebnis. 												
Verarbeitung und Anwendung Anlagen- und Objektabhängig	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verarbeitung/ Aufladung Corona ■ Vorbehandlung Der Untergrund muss frei von haftungsstörenden Stoffen sein, wie z.B. Öle, Fette, Rost, Zunder, Walzhaut, Wachs- und Trennmittelrückstände. Bei höheren Anforderungen empfehlen wir geeignete Phosphatierungen oder Chromatierungen. 												



FREIOTHERM-Pulverlack PU5005M

	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ausbesserungslack: Auf Anfrage 																		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hinweise zu Arbeits- und Gesundheitsschutz Die beim Umgang mit Beschichtungsstoffen üblichen Vorsichtsmaßnahmen und der persönliche Schutz bei der Verarbeitung sind zu beachten. Nähere Hinweise zu gefährlichen Stoffen, sicherheitstechnischen Daten und Empfehlungen für den Gesundheits-/Umweltschutz können aus dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt entnommen werden. 																		
Aushärtung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Objekttemperatur Empfohlene Einbrenntemperatur 10 Min./180 °C Einbrennfenster geprüft im Farbton C1495 grüne Schraffur = Einbrennbedingungen mit guten Eideigenschaften <table border="1" data-bbox="715 734 1235 831"> <tr> <td>Objekt Temperatur °C Object Temperature °C</td> <td></td> <td>180</td> <td>190</td> <td>200</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Haltezeit Minimum Minuten Holding time minimum Minutes</td> <td></td> <td>10</td> <td>8</td> <td>6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Haltezeit Maximum Minuten Holding time maximum Minutes</td> <td></td> <td>45</td> <td>35</td> <td>25</td> <td></td> </tr> </table> 	Objekt Temperatur °C Object Temperature °C		180	190	200		Haltezeit Minimum Minuten Holding time minimum Minutes		10	8	6		Haltezeit Maximum Minuten Holding time maximum Minutes		45	35	25	
Objekt Temperatur °C Object Temperature °C		180	190	200															
Haltezeit Minimum Minuten Holding time minimum Minutes		10	8	6															
Haltezeit Maximum Minuten Holding time maximum Minutes		45	35	25															
Lagerbeständigkeit	<ul style="list-style-type: none"> ■ Im Originalgebinde mindestens 36 Monate bei 5 bis 25 °C. Pulverlacke sind kühl und trocken zu lagern. Das Mindesthaltbarkeitsdatum der jeweiligen Charge ist auf dem Produktetikett angegeben. Eine Lagerung über den angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen Eigenschaften ist jedoch in diesem Falle aus Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich. 																		
Spezielle Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schutzsiebung: 160 µm ■ Verträglichkeit mit Fremdpuver: Muss geprüft werden ■ EFD-Info Weitere technische Informationen können aus der EFD-Info entnommen werden. Nr. 502 ■ Prüfbedingungen Alle Aussagen basieren auf Normklima 23/50 DIN EN 23270. Diese Angaben beruhen auf unseren Produktkenntnissen und Erfahrungen. Auf die Applikation selbst haben wir keinen Einfluss. Für weitere Informationen stehen wir Ihnen zur Verfügung. Die Angaben in diesem Datenblatt sind Richtwerte und stellen keine Spezifikation dar. 																		