



FREIOTHERM-Pulverlack Fassade

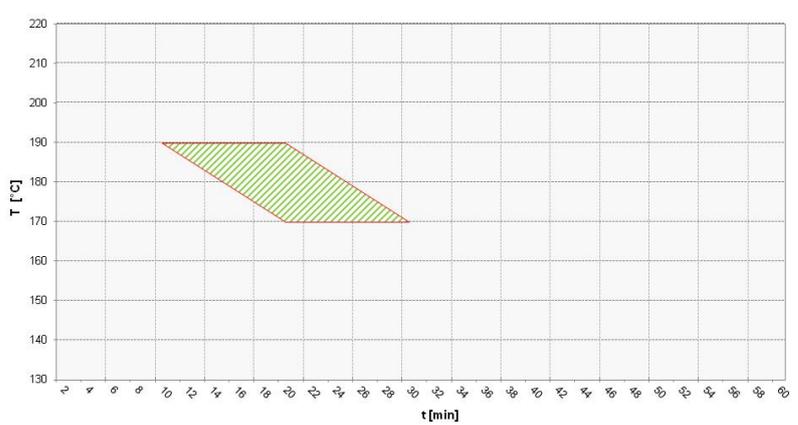
PF200

Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pulverlack für den dekorativen Außeneinsatz ■ Anwendung z.B. in der Branche Fassade ■ Guter Verlauf ■ Gasofenstabile Einstellung ■ Sehr gute Licht- und Wetterbeständigkeit 												
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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">■ Bindemittel-Basis</td> <td>Polyesterharz</td> </tr> <tr> <td>■ Farbton</td> <td>Alle gängigen Farbtöne</td> </tr> <tr> <td>■ Glanzgrad <small>DIN EN ISO 2813</small></td> <td>70-90 Winkel 60°</td> </tr> <tr> <td>■ Prüfschichtdicke</td> <td>70 µm bei Farbton RAL 9010</td> </tr> <tr> <td>■ Dichte <small>theoretische Bestimmung</small></td> <td>1,2-1,7 g/cm³ je nach Farbton</td> </tr> <tr> <td>■ Auftragsmenge</td> <td>ca. 0,1 kg/m², Schichtdicke 70 µm mittlere Prüfschichtdicke</td> </tr> </table>	■ Bindemittel-Basis	Polyesterharz	■ Farbton	Alle gängigen Farbtöne	■ Glanzgrad <small>DIN EN ISO 2813</small>	70-90 Winkel 60°	■ Prüfschichtdicke	70 µm bei Farbton RAL 9010	■ Dichte <small>theoretische Bestimmung</small>	1,2-1,7 g/cm ³ je nach Farbton	■ Auftragsmenge	ca. 0,1 kg/m ² , Schichtdicke 70 µm mittlere Prüfschichtdicke
■ Bindemittel-Basis	Polyesterharz												
■ Farbton	Alle gängigen Farbtöne												
■ Glanzgrad <small>DIN EN ISO 2813</small>	70-90 Winkel 60°												
■ Prüfschichtdicke	70 µm bei Farbton RAL 9010												
■ Dichte <small>theoretische Bestimmung</small>	1,2-1,7 g/cm ³ je nach Farbton												
■ Auftragsmenge	ca. 0,1 kg/m ² , Schichtdicke 70 µm mittlere Prüfschichtdicke												
Mechanische Prüfung auf Stahlblech ST 1405	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">■ Gitterschnittprüfung <small>DIN EN ISO 2409</small></td> <td>Gt 0</td> </tr> <tr> <td>■ Tiefungsprüfung n. Erichsen <small>DIN EN ISO 1520</small></td> <td>>5 mm</td> </tr> <tr> <td>■ Schlagprüfung <small>DIN EN ISO 6272-1</small></td> <td>40 kg cm (front)</td> </tr> <tr> <td>■ Dornbiegeversuch <small>DIN EN ISO 1519</small></td> <td><=5 mm</td> </tr> </table>	■ Gitterschnittprüfung <small>DIN EN ISO 2409</small>	Gt 0	■ Tiefungsprüfung n. Erichsen <small>DIN EN ISO 1520</small>	>5 mm	■ Schlagprüfung <small>DIN EN ISO 6272-1</small>	40 kg cm (front)	■ Dornbiegeversuch <small>DIN EN ISO 1519</small>	<=5 mm				
■ Gitterschnittprüfung <small>DIN EN ISO 2409</small>	Gt 0												
■ Tiefungsprüfung n. Erichsen <small>DIN EN ISO 1520</small>	>5 mm												
■ Schlagprüfung <small>DIN EN ISO 6272-1</small>	40 kg cm (front)												
■ Dornbiegeversuch <small>DIN EN ISO 1519</small>	<=5 mm												
Beständigkeitsprüfung	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">■ auf chromatiertem Aluminiumblech</td> </tr> <tr> <td style="width: 30%;">■ Kondenswasser-Konstantklima <small>DIN EN ISO 6270-2 (CH)</small></td> <td>1000 Stunden Unterwanderung W_b < 1 mm <small>DIN EN ISO 4628-8</small></td> </tr> <tr> <td>■ Salzsprühnebelprüfung (NSS) <small>DIN EN ISO 9227</small></td> <td>1000 Stunden Unterwanderung W_b < 1mm <small>DIN EN ISO 4628-8</small></td> </tr> <tr> <td>■ SO₂-Industrieatmosphäre <small>DIN EN ISO 3231</small></td> <td>30 Zyklen mit 0,2 l SO₂ keine Veränderung</td> </tr> <tr> <td>■ Chemikalien-Beständigkeit</td> <td>Muss geprüft werden. Die Temperatur und Konzentration der Chemikalien nehmen starken Einfluss auf das Prüfergebnis.</td> </tr> </table>	■ auf chromatiertem Aluminiumblech		■ Kondenswasser-Konstantklima <small>DIN EN ISO 6270-2 (CH)</small>	1000 Stunden Unterwanderung W _b < 1 mm <small>DIN EN ISO 4628-8</small>	■ Salzsprühnebelprüfung (NSS) <small>DIN EN ISO 9227</small>	1000 Stunden Unterwanderung W _b < 1mm <small>DIN EN ISO 4628-8</small>	■ SO ₂ -Industrieatmosphäre <small>DIN EN ISO 3231</small>	30 Zyklen mit 0,2 l SO ₂ keine Veränderung	■ Chemikalien-Beständigkeit	Muss geprüft werden. Die Temperatur und Konzentration der Chemikalien nehmen starken Einfluss auf das Prüfergebnis.		
■ auf chromatiertem Aluminiumblech													
■ Kondenswasser-Konstantklima <small>DIN EN ISO 6270-2 (CH)</small>	1000 Stunden Unterwanderung W _b < 1 mm <small>DIN EN ISO 4628-8</small>												
■ Salzsprühnebelprüfung (NSS) <small>DIN EN ISO 9227</small>	1000 Stunden Unterwanderung W _b < 1mm <small>DIN EN ISO 4628-8</small>												
■ SO ₂ -Industrieatmosphäre <small>DIN EN ISO 3231</small>	30 Zyklen mit 0,2 l SO ₂ keine Veränderung												
■ 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, Tribo ■ Vorbehandlung Der Untergrund muss frei von haftungsstörenden Stoffen sein, wie z.B. Öle, Fette, Rost, Zunder, Walzhaut, Wachs- und Trennmittelrückstände. 												



FREIOTHERM-Pulverlack Fassade

PF200

	<p>Bei höheren Anforderungen empfehlen wir geeignete Phosphatierungen oder Chromatierungen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ausbesserungslack: Auf Anfrage ■ 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 15 Min./180 °C <p>Einbrennfenster geprüft im Farbton RAL 9010 grüne Schraffur = Einbrennbedingungen mit guten Eideigenschaften</p> <div data-bbox="638 851 1436 1276" style="text-align: center;">  <p>The graph shows a green hatched area representing the curing window. The y-axis is labeled 'T [°C]' and ranges from 130 to 220 in increments of 10. The x-axis is labeled 't [min]' and ranges from 0 to 60 in increments of 2. The hatched area is bounded by a red line that starts at (10, 190), goes down to (30, 170), and then continues horizontally to (60, 170).</p> </div>
Lagerbeständigkeit	<ul style="list-style-type: none"> ■ Im Originalgebinde mindestens 12 Monate bei 5 bis 25 °C. Pulverlacke sind kühl und trocken zu lagern. <p>Das Mindesthaltbarkeitsdatum der jeweiligen Charge ist auf dem Produktetikett angegeben. Eine Lagerung über den angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht 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.</p>
Spezielle Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schutzsiegung: 160 µm ■ Verträglichkeit mit Fremdpuver: Muss geprüft werden ■ 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.