



## FREIOTHERM-Pulverlack PK2203A

<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pulverlack für den industriellen Außeneinsatz</li> <li>■ Anwendung z.B. in der Branche Fahrzeugbau</li> <li>■ seidenglänzend, glatt</li> <li>■ Guter Korrosionsschutz</li> <li>■ Gute mechanische Beständigkeit und Kratzbeständigkeit</li> <li>■ Gute Licht- und Wetterbeständigkeit</li> </ul>																		
<b>Systemlack</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ System-Flüssiglack</li> </ul> <p>Für verschiedene Anwendungen sind Beschichtungen verfügbar, deren optisches Erscheinungsbild hinsichtlich Farbton, Glanzgrad und Oberfläche optimal abgestimmt sind.</p>																		
<b>Technische/ Physikalische Daten</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px;">■</td> <td>Bindemittel-Basis</td> <td>Polyesterharz</td> </tr> <tr> <td>■</td> <td>Farbton</td> <td>Alle gängigen Farbtöne</td> </tr> <tr> <td>■</td> <td>Glanzgrad DIN EN ISO 2813</td> <td>seidenglänzend 60-70 Winkel 60°</td> </tr> <tr> <td>■</td> <td>Prüfschichtdicke</td> <td>80 µm bei Farbton sub-grey S2020</td> </tr> <tr> <td>■</td> <td>Dichte theoretische Bestimmung</td> <td>1,2-1,7 g/cm<sup>3</sup> je nach Farbton</td> </tr> <tr> <td>■</td> <td>Auftragsmenge</td> <td>ca. 0,12 kg/m<sup>2</sup>, Schichtdicke 80 µm mittlere Prüfschichtdicke</td> </tr> </table>	■	Bindemittel-Basis	Polyesterharz	■	Farbton	Alle gängigen Farbtöne	■	Glanzgrad DIN EN ISO 2813	seidenglänzend 60-70 Winkel 60°	■	Prüfschichtdicke	80 µm bei Farbton sub-grey S2020	■	Dichte theoretische Bestimmung	1,2-1,7 g/cm <sup>3</sup> je nach Farbton	■	Auftragsmenge	ca. 0,12 kg/m <sup>2</sup> , Schichtdicke 80 µm mittlere Prüfschichtdicke
■	Bindemittel-Basis	Polyesterharz																	
■	Farbton	Alle gängigen Farbtöne																	
■	Glanzgrad DIN EN ISO 2813	seidenglänzend 60-70 Winkel 60°																	
■	Prüfschichtdicke	80 µm bei Farbton sub-grey S2020																	
■	Dichte theoretische Bestimmung	1,2-1,7 g/cm <sup>3</sup> je nach Farbton																	
■	Auftragsmenge	ca. 0,12 kg/m <sup>2</sup> , Schichtdicke 80 µm mittlere Prüfschichtdicke																	
<b>Mechanische Prüfung auf Stahlblech ST 1405</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px;">■</td> <td>Gitterschnittprüfung DIN EN ISO 2409</td> <td>Gt 0</td> </tr> <tr> <td>■</td> <td>Tiefungsprüfung n. Erichsen DIN EN ISO 1520</td> <td>&gt;3 mm</td> </tr> <tr> <td>■</td> <td>Schlagprüfung DIN EN ISO 6272-1</td> <td>&gt;70 kg cm (front)</td> </tr> <tr> <td>■</td> <td>Eindruckversuch n. Buchholz DIN EN ISO 2815</td> <td>&lt; 1,2 mm</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	>70 kg cm (front)	■	Eindruckversuch n. Buchholz DIN EN ISO 2815	< 1,2 mm						
■	Gitterschnittprüfung DIN EN ISO 2409	Gt 0																	
■	Tiefungsprüfung n. Erichsen DIN EN ISO 1520	>3 mm																	
■	Schlagprüfung DIN EN ISO 6272-1	>70 kg cm (front)																	
■	Eindruckversuch n. Buchholz DIN EN ISO 2815	< 1,2 mm																	
<b>Beständigkeitsprüfung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ auf zinkphosphatiertem Stahlblech</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px;">■</td> <td>Kondenswasser-Konstantklima DIN EN ISO 6270-2 (CH)</td> <td>1000 Stunden Unterwanderung W<sub>b</sub> &lt; 1 mm DIN EN ISO 4628-8</td> </tr> <tr> <td>■</td> <td>Salzsprühnebelprüfung (NSS) DIN EN ISO 9227</td> <td>500 Stunden Unterwanderung W<sub>b</sub> &lt; 1mm DIN EN ISO 4628-8</td> </tr> <tr> <td>■</td> <td>SO<sub>2</sub>-Industrieatmosphäre DIN EN ISO 3231</td> <td>10 Zyklen mit 0,2 l SO<sub>2</sub> keine Veränderung</td> </tr> <tr> <td>■</td> <td>Chemikalien-Beständigkeit</td> <td>Muss geprüft werden. Die Temperatur und Konzentration der Chemikalien nehmen starken Einfluss auf das Prüfergebnis.</td> </tr> </table>	■	Kondenswasser-Konstantklima DIN EN ISO 6270-2 (CH)	1000 Stunden Unterwanderung W <sub>b</sub> < 1 mm DIN EN ISO 4628-8	■	Salzsprühnebelprüfung (NSS) DIN EN ISO 9227	500 Stunden Unterwanderung W <sub>b</sub> < 1mm DIN EN ISO 4628-8	■	SO <sub>2</sub> -Industrieatmosphäre DIN EN ISO 3231	10 Zyklen mit 0,2 l SO <sub>2</sub> keine Veränderung	■	Chemikalien-Beständigkeit	Muss geprüft werden. Die Temperatur und Konzentration der Chemikalien nehmen starken Einfluss auf das Prüfergebnis.						
■	Kondenswasser-Konstantklima DIN EN ISO 6270-2 (CH)	1000 Stunden Unterwanderung W <sub>b</sub> < 1 mm DIN EN ISO 4628-8																	
■	Salzsprühnebelprüfung (NSS) DIN EN ISO 9227	500 Stunden Unterwanderung W <sub>b</sub> < 1mm DIN EN ISO 4628-8																	
■	SO <sub>2</sub> -Industrieatmosphäre DIN EN ISO 3231	10 Zyklen mit 0,2 l SO <sub>2</sub> keine Veränderung																	
■	Chemikalien-Beständigkeit	Muss geprüft werden. Die Temperatur und Konzentration der Chemikalien nehmen starken Einfluss auf das Prüfergebnis.																	
<b>Verarbeitung und Anwendung Anlagen- und Objektabhängig</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Verarbeitung / Aufladung</b> Corona, Tribo</li> <li>■ <b>Vorbehandlung</b></li> </ul>																		



## FREIOTHERM-Pulverlack PK2203A

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.

■ **Ausbesserungslack:** Auf Anfrage

■ **Hinweise zu Arbeits- und Gesundheitsschutz**

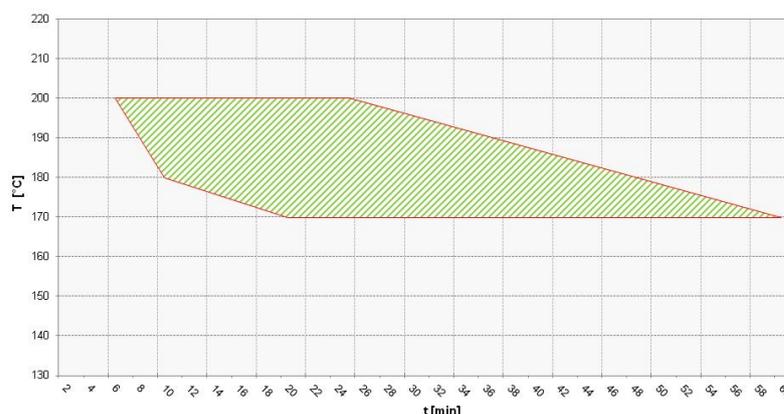
Die beim Umgang mit Beschichtungsstoffen üblichen Vorsichtsmaßnahmen und der persönliche Schutz bei der Verarbeitung sind zu beachten. Nähere Hinweise zu gefährlichen Stoffen, sicherheitstechnischen Daten und Empfehlungen für den Gesundheits-/Umweltschutz können aus dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

### Aushärtung

■ **Objekttemperatur**

Empfohlene Einbrenntemperatur 10 Min./180 °C

Einbrennfenster geprüft im Farbton sub-grey S2020  
grüne Schraffur = Einbrennbedingungen mit guten Endeigenschaften



### Lagerbeständigkeit

■ Im Originalgebinde mindestens 24 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 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.

### Spezielle Hinweise

■ **Schutzsiebung:** 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.