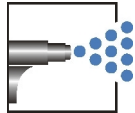




# FREIOTHERM-Pulverlack

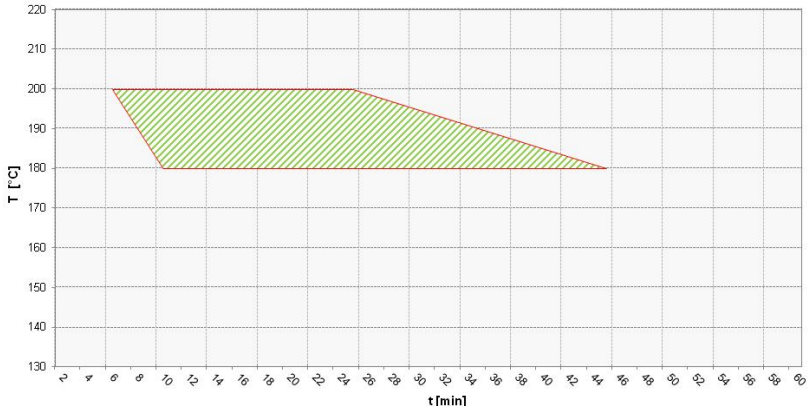
## PS5103A

<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pulverlack für den dekorativen Außeneinsatz</li> <li>■ Anwendung z.B. in der Branche Fahrzeugbau</li> <li>■ seidenglänzend, glatt</li> <li>■ Dünnschichtversion für den Bereich 30 bis 60 µm</li> <li>■ Flexible Super Durable Qualität</li> <li>■ Sehr 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>	■ Bindemittel-Basis	Polyesterharz
	■ Farbton	Alle gängigen Farbtöne
	■ Glanzgrad DIN EN ISO 2813	seidenglänzend 55-70 Winkel 60°
	■ Prüfschichtdicke	50 µm bei Farbton S2611
	■ Dichte theoretische Bestimmung	1,2-1,7 g/cm³ je nach Farbton
<b>Mechanische Prüfung auf Stahlblech ST 1405</b>	■ Auftragsmenge	ca. 0,8 kg/m², Schichtdicke 50 µm mittlere Prüfschichtdicke
	■ Gitterschnittprüfung DIN EN ISO 2409	Gt 0
	■ Tiefungsprüfung n. Erichsen DIN EN ISO 1520	>5 mm
<b>Beständigkeitsprüfung</b>	■ Schlagprüfung DIN EN ISO 6272-1	>60 kg cm (front)
	■ auf gestrahlten Stahlblech mit geeigneter Grundierung (z.B. KTL oder Pulverlackgrundierung)	
	■ Kondenswasser-Konstantklima DIN EN ISO 6270-2 (CH)	500 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
<b>Verarbeitung und Anwendung Anlagen- und Objektabhängig</b>	■ Chemikalien-Beständigkeit	Muss geprüft werden. Die Temperatur und Konzentration der Chemikalien nehmen starken Einfluss auf das Prüfergebnis.
	■ <b>Verarbeitung / Aufladung</b> Corona, Tribo	
	■ <b>Vorbehandlung</b> 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

## PS5103A

	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Ausbesserungslack:</b> Auf Anfrage</li> <li>■ <b>Hinweise zu Arbeits- und Gesundheitsschutz</b> 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.</li> </ul>
<b>Aushärtung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Objekttemperatur</b> Empfohlene Einbrenntemperatur 10 Min./180 °C  Einbrennfenster geprüft im Farbton S2611 grüne Schraffur = Einbrennbedingungen mit guten Eideigenschaften</li> </ul> 
<b>Lagerbeständigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> </ul>
<b>Spezielle Hinweise</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Schutzsiebung:</b> 160 µm</li> <li>■ <b>Verträglichkeit mit Fremdpuver:</b> Muss geprüft werden</li> <li>■ <b>Prüfbedingungen</b> 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.</li> </ul>