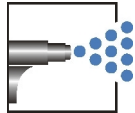




# FREOPOX-Pulverlack

## PB4102A

<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pulver-Decklack für PIP Applikation</li> <li>■ Anwendung z.B. in der Branche Funktionsmöbel und Lagertechnik</li> <li>■ seidenmatt, glatt</li> <li>■ Guter Verlauf</li> <li>■ Gute mechanische Beständigkeit und Oberflächenhärte</li> <li>■ Geeignet zur Anwendung von nachträglicher Sublimation</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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bindemittel-Basis</li> </ul>	Epoxid-Polyesterharz
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Farbton</li> </ul>	Alle gängigen Farbtöne
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Glanzgrad DIN EN ISO 2813</li> </ul>	seidenmatt 20-30 Winkel 60°
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Prüfschichtdicke</li> </ul>	60 µm bei Farbton T1853
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dichte theoretische Bestimmung</li> </ul>	1,2-1,7 g/cm³ je nach Farbton
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Auftragsmenge</li> </ul>	ca. 0,1 kg/m², Schichtdicke 60 µm mittlere Prüfschichtdicke
<b>Mechanische Prüfung auf Stahlblech ST 1405</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gitterschnittprüfung DIN EN ISO 2409</li> </ul>	Gt 0
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tiefungsprüfung n. Erichsen DIN EN ISO 1520</li> </ul>	>3 mm
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schlagprüfung DIN EN ISO 6272-1</li> </ul>	60 kg cm (front)
<b>Beständigkeitsprüfung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ auf eisenphosphatiertem Stahlblech</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kondenswasser-Konstantklima DIN EN ISO 6270-2 (CH)</li> </ul>	500 Stunden Unterwanderung $W_b < 1$ mm DIN EN ISO 4628-8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Salzsprühnebelprüfung (NSS) DIN EN ISO 9227</li> </ul>	240 Stunden Unterwanderung $W_b < 1$ mm DIN EN ISO 4628-8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Chemikalien-Beständigkeit</li> </ul>	Muss geprüft werden. Die Temperatur und Konzentration der Chemikalien nehmen starken Einfluss auf das Prüfergebnis.
<b>Verarbeitung und Anwendung</b> Anlagen- und Objektabhängig	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Verarbeitung / Aufladung</b> Corona, Tribo</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <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.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Ausbesserungslack:</b> Auf Anfrage</li> </ul>	



# FREOPOX-Pulverlack

## PB4102A

### 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

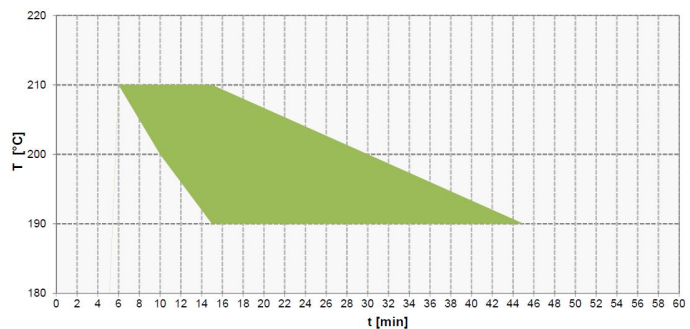
#### Objekttemperatur

Empfohlene Einbrenntemperatur 10 Min./200 °C

Einbrennfenster geprüft im Farbton T1853

grüne Schraffur = Einbrennbedingungen mit guten Endeigenschaften

Objekt Temperatur   °C Object Temperature   °C	190	200	210		
Haltezeit Minimum   Minuten Holding time minimum   Minutes	30	10	6		
Haltezeit Maximum   Minuten Holding time maximum   Minutes	45	20	10		



### Lagerbeständigkeit

- 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 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

- 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.