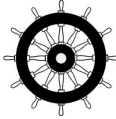




## PB1002A FREOPOX-Pulverlack

### Produktbeschreibung

<b>Produkttechnologie</b>	Pulverlack für den Inneneinsatz		
<b>Anwendung Branche</b>	z.B. Funktionsmöbel und Lagertechnik		
<b>Oberfläche</b>	glatt		
<b>Glanz</b>	seidenmatt		
<b>Verlauf</b>	gut		
<b>Gasofenstabilität</b>	sehr gut		
<b>Oberflächenhärte</b>	gut		
<b>Mechanische Beständigkeit</b>	gut		
<b>Zulassungen</b>	 USCG 164.112/EC0736/1182 46-02		

### Allgemeine Produkteigenschaften

<b>Bindemittelbasis</b>	Epoxid-Polyesterharz		
<b>Farbton</b>	alle gängigen Farbtöne		
<b>Glanzgrad</b>	seidenmatt	35-45 GU, Winkel 60°	DIN EN ISO 2813
<b>Dichte</b>	1,2-1,7 g/cm <sup>3</sup> je nach Farbton		theoretisch
<b>Lagerbeständigkeit</b>	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.		

### Anwendung und Verarbeitung

<b>Vorbehandlung</b>	Der Untergrund muss frei von haftungsstörenden Stoffen sein, wie z.B. Öle, Fette, Rost, Zunder, Walzhaut, Wachs- und Trennittelrückstände. Wir empfehlen den Anforderungen entsprechend geeignete mechanische Vorbehandlungsverfahren (z.B. Strahlen, Schleifen) oder chemische Vorbehandlungsverfahren (z.B. Phosphatieren).		
<b>Empfohlene Schichtdicke</b>	60-80 µm		
<b>Auftragsmenge</b>	ca. 0,1 kg/m <sup>2</sup> , Schichtdicke 70 µm		theoretisch

Unsere Technischen Datenblätter sollen nach dem aktuellen Kenntnisstand beraten. Diese Hinweise befreien Sie jedoch nicht von einer eigenen Prüfung unserer Produkte in Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Anwendungen. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Geschäfts-, Lieferungs und Zahlungsbedingungen.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

Seite 1/3 | Version 0

Überarbeitet am: 13.06.2023

Druckdatum: 30.10.2024

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6  
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland  
+49 77071510

[www.freilacke.de](http://www.freilacke.de) | [info@freilacke.de](mailto:info@freilacke.de)

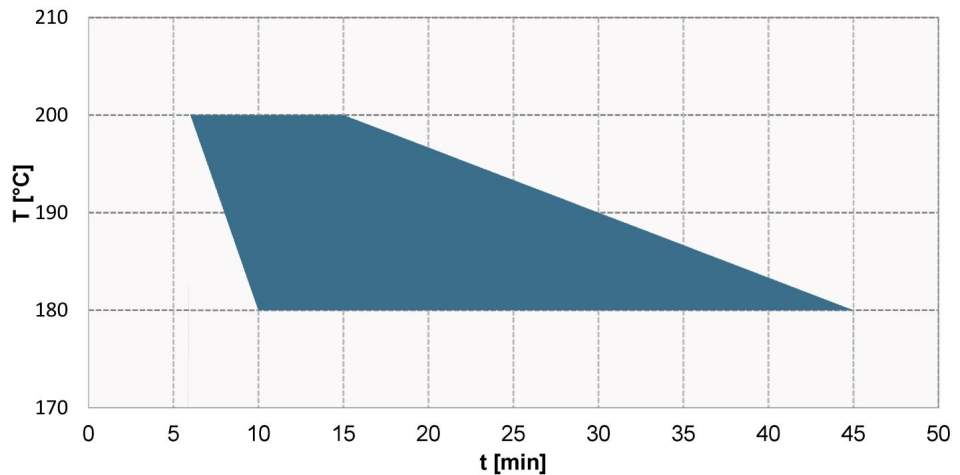


## PB1002A FREOPOX-Pulverlack

### Verarbeitung/ Aufladung Aushärtung

Corona, Tribo

Empfohlene Objekttemperatur 10 Minuten bei 180 °C.  
Einbrennfenster geprüft im Farbton 9010.



Objekt Temperatur in °C	<b>180</b>	<b>200</b>
Object Temperature in °C		
Haltezeit Minimum in Minuten	<b>10</b>	<b>6</b>
Holding time minimum in minutes		
Haltezeit Maximum in Minuten	<b>45</b>	<b>15</b>
Holding time maximum in minutes		

### Hinweis zur Aushärtung

Farbiger Bereich = Einbrennbedingungen mit guten Eideigenschaften

Die dargestellten Einbrennbedingungen basieren auf Ergebnissen von Laborversuchen und sind deshalb nur eine Orientierungshilfe für die Einstellung der Beschichtungsanlagen des verarbeitenden Unternehmens. Die Verantwortung zur Sicherstellung der vollständigen Aushärtung der Beschichtung obliegt dem verarbeitenden Unternehmen. Die vollständige Aushärtung der Beschichtung muss anhand repräsentativer Originalteile unter Serienbedingung mit ergänzenden analytischen Prüfungen und Beständigkeitsprüfungen überprüft werden. Für eine Beratung stehen wir Ihnen zur Verfügung.

### Verträglichkeit

Die Verträglichkeit mit anderen Pulverlacken muss geprüft werden.

## Weiterverarbeitung beschichteter Teile

### Ausbesserungslack

auf Anfrage. Details siehe EFD-Info Nr. 4.

## Mechanische Prüfungen

### Probenbeschreibung

Auf Stahlblech  
60-80 µm Schichtdicke  
10 Minuten 180°C Objekttemperatur  
Produkt PB1002ARA910

### Tiefungsprüfung

>3 mm

DIN EN ISO 1520

Unsere Technischen Datenblätter sollen nach dem aktuellen Kenntnisstand beraten.  
Diese Hinweise befreien Sie jedoch nicht von einer eigenen Prüfung unserer Produkte in Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Anwendungen.  
Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Geschäfts-, Lieferungs und Zahlungsbedingungen.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

Seite 2/3 | Version 0

Überarbeitet am: 13.06.2023

Druckdatum: 30.10.2024

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6  
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland  
+49 77071510

[www.freilacke.de](http://www.freilacke.de) | [info@freilacke.de](mailto:info@freilacke.de)



## PB1002A FREOPOX-Pulverlack

<b>Schlagprüfung</b>	>40 kg cm (front)	DIN EN ISO 6272-1
<b>Eindruckversuch nach Buchholz</b>	< 1,2 mm	DIN EN ISO 2815
<b>Gitterschnittprüfung</b>	Gt 0	DIN EN ISO 2409

### Klimatische Prüfungen

<b>Probenbeschreibung</b>	Auf eisenphosphatiertem Stahlblech Produkt PB1002ARA910		
<b>Kondenswasser-Konstantklima</b>	Belastungsdauer	500 h	DIN EN ISO 6270-2 (CH)
	Enthaftung Schnitt	<1 mm	DIN EN ISO 4628-8
<b>SO<sub>2</sub>-Industrieatmosphäre</b>	Belastungsdauer	10 Zyklen mit 0,2 l	DIN EN ISO 3231
<b>Neutrale Salzsprühnebelprüfung</b>	Belastungsdauer	240 h	DIN EN ISO 9227 (NSS)
	Enthaftung Schnitt	<1 mm	DIN EN ISO 4628-8

### Chemikalienbeständigkeit

<b>Einflussfaktoren</b>	Die Chemikalienbeständigkeit ist abhängig von der Konzentration, Temperatur, Belastungsdauer und Testmethode. Dies ist je nach Anwendungsfall zu prüfen.
-------------------------	--

### Hinweise

<b>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- und Umweltschutz können aus dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.
<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.