



FREOCRYL-Pulverlack PY1505B

Eigenschaften	■ Pulverlack für den dekorativen Außeneinsatz ■ Anwendung z.B. in der Branche Fahrzeugbau ■ hochglänzend, glatt ■ Gute mechanische Beständigkeit und Oberflächenhärte ■ Sehr guter Verlauf ■ Gute Licht- und Wetterbeständigkeit												
Systemlack	■ System-Flüssiglack Für verschiedene Anwendungen sind Beschichtungen verfügbar, deren optisches Erscheinungsbild hinsichtlich Farbton, Glanzgrad und Oberfläche optimal abgestimmt sind.												
Technische/ Physikalische Daten	<table> <tr> <td>■ Bindemittel-Basis</td><td>GMA-Acrylat</td></tr> <tr> <td>■ Farbton</td><td>farblos (= RA999)</td></tr> <tr> <td>■ Glanzgrad visuell</td><td>hochglänzend</td></tr> <tr> <td>■ Prüfschichtdicke</td><td>60 µm bei Farbton RA999</td></tr> <tr> <td>■ Dichte theoretische Bestimmung</td><td>1,15-1,2 g/cm³</td></tr> <tr> <td>■ Auftragsmenge</td><td>ca. 0,07 kg/m², Schichtdicke 60 µm mittlere Prüfschichtdicke</td></tr> </table>	■ Bindemittel-Basis	GMA-Acrylat	■ Farbton	farblos (= RA999)	■ Glanzgrad visuell	hochglänzend	■ Prüfschichtdicke	60 µm bei Farbton RA999	■ Dichte theoretische Bestimmung	1,15-1,2 g/cm³	■ Auftragsmenge	ca. 0,07 kg/m², Schichtdicke 60 µm mittlere Prüfschichtdicke
■ Bindemittel-Basis	GMA-Acrylat												
■ Farbton	farblos (= RA999)												
■ Glanzgrad visuell	hochglänzend												
■ Prüfschichtdicke	60 µm bei Farbton RA999												
■ Dichte theoretische Bestimmung	1,15-1,2 g/cm³												
■ Auftragsmenge	ca. 0,07 kg/m², Schichtdicke 60 µm mittlere Prüfschichtdicke												
Mechanische Prüfung auf Stahlblech ST 1405	<table> <tr> <td>■ Gitterschnittprüfung DIN EN ISO 2409</td><td>Gt 0</td></tr> <tr> <td>■ Tiefungsprüfung n. Erichsen DIN EN ISO 1520</td><td>>5 mm</td></tr> <tr> <td>■ Schlagprüfung DIN EN ISO 6272-1</td><td>>40 kg cm (front)</td></tr> </table>	■ Gitterschnittprüfung DIN EN ISO 2409	Gt 0	■ Tiefungsprüfung n. Erichsen DIN EN ISO 1520	>5 mm	■ Schlagprüfung DIN EN ISO 6272-1	>40 kg cm (front)						
■ Gitterschnittprüfung DIN EN ISO 2409	Gt 0												
■ Tiefungsprüfung n. Erichsen DIN EN ISO 1520	>5 mm												
■ Schlagprüfung DIN EN ISO 6272-1	>40 kg cm (front)												
Beständigkeitsprüfung	■ auf chromatiertem Aluminiumblech ■ Kondenswasser-Konstantklima DIN EN ISO 6270-2 (CH) 240 Stunden Unterwanderung $W_b < 1$ mm DIN EN ISO 4628-8 ■ Salzsprühnebelprüfung (CASS) DIN EN ISO 9227 240 Stunden Unterwanderung $W_b < 1$ mm DIN EN ISO 4628-8 ■ Chemikalien-Beständigkeit Muss geprüft werden. Die Temperatur und Konzentration der Chemikalien nehmen starken Einfluss auf das Prüfergebnis.												
Verarbeitung und Anwendung Anlagen- und Objektabhängig	■ Verarbeitung/ Aufladung Corona ■ Vorbehandlung 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												

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- und Lieferbedingungen.

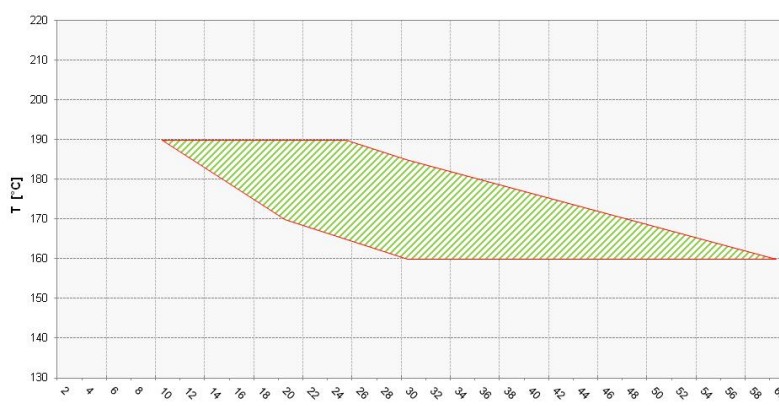
Seite: 1 / 2
Version: 0
16.05.2021

DIN EN ISO 9001
IATF 16949
EMAS

Emil Frei GmbH & Co. KG
Döggingen
Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen | GERMANY
Phone +49 [0] 7707.151-0
Fax +49 [0] 7707.151-238
www.freilacke.de
info@freilacke.de



FREOCRYL-Pulverlack PY1505B

	■ 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 20 Min./170 °C Einbrennfenster geprüft im Farbton RA999 grüne Schraffur = Einbrennbedingungen mit guten Endeigenschaften 
Lagerbeständigkeit	■ Im Originalgebinde mindestens 12 Monate bei 5 bis 23 °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 ■ Unverträglich mit anderen Pulverlacken (Kraterbildung). ■ 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.