



| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|----------------------|---|------------------------|---------------------------------------|------|--------------------|-----------------------------|--|---|-----------------|---|
| Eigenschaften | <ul style="list-style-type: none"> ■ Pulverlack für den Inneneinsatz ■ Anwendung z.B. in der Branche Luft- und Raumfahrt ■ matt, Mittelstruktur ■ Sehr gute mechanische Beständigkeit und Oberflächenhärte ■ Gleichmäßige Strukturausbildung im Bereich 90 bis 110 µm | | | | | | | | | | | | |
| Systemlack | <ul style="list-style-type: none"> ■ System-Flüssiglack <p>Für verschiedene Anwendungen sind Beschichtungen verfügbar, deren optisches Erscheinungsbild hinsichtlich Farbton, Glanzgrad und Oberfläche optimal abgestimmt sind.</p> | | | | | | | | | | | | |
| Technische/ Physikalische Daten | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">■ Bindemittel-Basis</td> <td>Epoxid-Polyesterharz</td> </tr> <tr> <td>■ Farbton</td> <td>Alle gängigen Farbtöne</td> </tr> <tr> <td>■ Glanzgrad <small>visuell</small></td> <td>matt</td> </tr> <tr> <td>■ Prüfschichtdicke</td> <td>100 µm bei Farbton RAL 9010</td> </tr> <tr> <td>■ Dichte <small>theoretische Bestimmung</small></td> <td>1,2-1,7 g/cm³ je nach Farbton</td> </tr> <tr> <td>■ Auftragsmenge</td> <td>ca. 0,13 kg/m², Schichtdicke 100 µm mittlere Prüfschichtdicke</td> </tr> </table> | ■ Bindemittel-Basis | Epoxid-Polyesterharz | ■ Farbton | Alle gängigen Farbtöne | ■ Glanzgrad <small>visuell</small> | matt | ■ Prüfschichtdicke | 100 µm bei Farbton RAL 9010 | ■ Dichte <small>theoretische Bestimmung</small> | 1,2-1,7 g/cm ³ je nach Farbton | ■ Auftragsmenge | ca. 0,13 kg/m ² , Schichtdicke 100 µm mittlere Prüfschichtdicke |
| ■ Bindemittel-Basis | Epoxid-Polyesterharz | | | | | | | | | | | | |
| ■ Farbton | Alle gängigen Farbtöne | | | | | | | | | | | | |
| ■ Glanzgrad <small>visuell</small> | matt | | | | | | | | | | | | |
| ■ Prüfschichtdicke | 100 µm bei Farbton RAL 9010 | | | | | | | | | | | | |
| ■ Dichte <small>theoretische Bestimmung</small> | 1,2-1,7 g/cm ³ je nach Farbton | | | | | | | | | | | | |
| ■ Auftragsmenge | ca. 0,13 kg/m ² , Schichtdicke 100 µm mittlere Prüfschichtdicke | | | | | | | | | | | | |
| Mechanische Prüfung auf Stahlblech ST 1405 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">■ Gitterschnittprüfung <small>DIN EN ISO 2409</small></td> <td>Gt 0</td> </tr> <tr> <td>■ Schlagprüfung <small>DIN EN ISO 6272-1</small></td> <td>>40 kg cm (front)</td> </tr> </table> | ■ Gitterschnittprüfung <small>DIN EN ISO 2409</small> | Gt 0 | ■ Schlagprüfung <small>DIN EN ISO 6272-1</small> | >40 kg cm (front) | | | | | | | | |
| ■ Gitterschnittprüfung <small>DIN EN ISO 2409</small> | Gt 0 | | | | | | | | | | | | |
| ■ Schlagprüfung <small>DIN EN ISO 6272-1</small> | >40 kg cm (front) | | | | | | | | | | | | |
| Beständigkeitsprüfung | <ul style="list-style-type: none"> ■ Chemikalien-Beständigkeit Muss geprüft werden. Die Temperatur und Konzentration der Chemikalien nehmen starken Einfluss auf das Prüfergebnis. | | | | | | | | | | | | |
| Verarbeitung und Anwendung Anlagen- und Objektabhängig | <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 ■ 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 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Objekttemperatur Empfohlene Einbrenntemperatur 10 Min./140 °C | | | | | | | | | | | | |



FREOPOX-Pulverlack PA1021B

| | |
|---------------------------|--|
| Lagerbeständigkeit | <ul style="list-style-type: none"> ■ Im Originalgebinde mindestens 12 Monate bei 5 bis 25 °C. Pulverlacke sind kühl und trocken zu lagern. <p>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.</p> |
| Spezielle Hinweise | <ul style="list-style-type: none"> ■ Schutzsiebung: 125 µm ■ Verträglichkeit mit Fremdpulver: 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. |