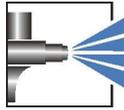


FREIOTHERM-Hydro-Klarlack

WO1858GRA999

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|-------------------------------------|------------|--|------------------------|----------|--------------------------------------|--|--------------|--------------------------|-----------|---------|-------------------------------------|----------------|---|---------|--|---------------|--|--|--|--------------------------|
| Eigenschaften | <ul style="list-style-type: none"> ■ Wasserverdünnbarer Einbrennlack ■ Anwendung z.B. in der Branche Bau und Sanitär ■ Gute Schwitzwasserbeständigkeit ■ Gute Haftung auf Stahl und Nichteisen-Metallen ■ Für den Außeneinsatz ■ Gute Härte und Elastizität | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Technische/ Physikalische Daten | <table border="1"> <tr> <td>■ Bindemittel-Basis</td> <td>Kombination aus Acrylat-/ Aminoharz</td> </tr> <tr> <td>■ Farbton</td> <td>farblos</td> </tr> <tr> <td>■ Glanzgrad visuell</td> <td>glänzend</td> </tr> <tr> <td>■ Viskosität DIN 53211 (ehemalig)</td> <td>Auslaufzeit 16-18 Sekunden 4 mm Auslaufbecher</td> </tr> <tr> <td>■ Verdünnung</td> <td>demineralisiertes Wasser</td> </tr> <tr> <td>■ pH-Wert</td> <td>8,5-9,0</td> </tr> <tr> <td>■ Dichte theoretische Bestimmung</td> <td>1,00-1,10 g/ml</td> </tr> <tr> <td>■ Festkörper theoretische Bestimmung</td> <td>37-40 %</td> </tr> <tr> <td>■ Festkörpervolumen theoretische Bestimmung</td> <td>340-370 ml/kg</td> </tr> <tr> <td>■ Auftragsmenge theoretisch, ohne Applikationsverlust</td> <td>80-100 g/m², Schichtdicke 40 µm</td> </tr> <tr> <td>■ Bezugsfarbton der angegebenen Werte</td> <td>Farbton von WO1858GRA999</td> </tr> </table> | ■ Bindemittel-Basis | Kombination aus Acrylat-/ Aminoharz | ■ Farbton | farblos | ■ Glanzgrad visuell | glänzend | ■ Viskosität DIN 53211 (ehemalig) | Auslaufzeit 16-18 Sekunden 4 mm Auslaufbecher | ■ Verdünnung | demineralisiertes Wasser | ■ pH-Wert | 8,5-9,0 | ■ Dichte theoretische Bestimmung | 1,00-1,10 g/ml | ■ Festkörper theoretische Bestimmung | 37-40 % | ■ Festkörpervolumen theoretische Bestimmung | 340-370 ml/kg | ■ Auftragsmenge theoretisch, ohne Applikationsverlust | 80-100 g/m ² , Schichtdicke 40 µm | ■ Bezugsfarbton der angegebenen Werte | Farbton von WO1858GRA999 |
| ■ Bindemittel-Basis | Kombination aus Acrylat-/ Aminoharz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ■ Farbton | farblos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ■ Glanzgrad visuell | glänzend | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ■ Viskosität DIN 53211 (ehemalig) | Auslaufzeit 16-18 Sekunden 4 mm Auslaufbecher | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ■ Verdünnung | demineralisiertes Wasser | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ■ pH-Wert | 8,5-9,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ■ Dichte theoretische Bestimmung | 1,00-1,10 g/ml | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ■ Festkörper theoretische Bestimmung | 37-40 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ■ Festkörpervolumen theoretische Bestimmung | 340-370 ml/kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ■ Auftragsmenge theoretisch, ohne Applikationsverlust | 80-100 g/m ² , Schichtdicke 40 µm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ■ Bezugsfarbton der angegebenen Werte | Farbton von WO1858GRA999 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Untergrund | <ul style="list-style-type: none"> ■ Stahl | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vorbehandlung | <ul style="list-style-type: none"> ■ Der Untergrund muss frei von haftungsstörenden Stoffen sein, wie z.B. Öle, Fette, Rost, Zunder, Walzhaut, Wachs- und Trennmittlrückstände. Um die Eignung der Lackqualitäten auf dem Untergrund sicherzustellen, sind Vorprüfungen zu empfehlen. Bei höheren Anforderungen empfehlen wir: <ul style="list-style-type: none"> - für den Korrosionsschutz - z.B. phosphatieren - für Haftung - z.B. strahlen, beizen, schleifen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aufbauvorschlag | <table border="1"> <tr> <td>■ Untergrund</td> <td>auf blankem Stahlblech</td> </tr> <tr> <td>■ Decklack</td> <td>WO1858GRA999 Trockenfilmdicke 30 µm</td> </tr> </table> | ■ Untergrund | auf blankem Stahlblech | ■ Decklack | WO1858GRA999 Trockenfilmdicke 30 µm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ■ Untergrund | auf blankem Stahlblech | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ■ Decklack | WO1858GRA999 Trockenfilmdicke 30 µm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mechanische Prüfung | <table border="1"> <tr> <td>■ Gitterschnittprüfung DIN EN ISO 2409</td> <td>Gt 0</td> </tr> </table> | ■ Gitterschnittprüfung DIN EN ISO 2409 | Gt 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ■ Gitterschnittprüfung DIN EN ISO 2409 | Gt 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verarbeitung und Anwendung | <ul style="list-style-type: none"> ■ Vor der Verwendung gut aufrühren bzw. Komponenten homogen vermischen (z.B. mit Schnellmischer). Zur Vermeidung von Hautbildung mit Wasser überschichten. <p>Trockenfilmdicke darf 40 µm nicht überschreiten - Gefahr von Reaktionsblasen.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



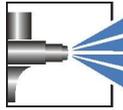
FREIOTHERM-Hydro-Klarlack
WO1858GRA999

| | |
|--|---|
| ■ Objekttemperatur | 10-30 °C |
| ■ Verarbeitungsbedingungen | Raumtemperatur 18-25 °C relative Luftfeuchtigkeit 40-60 % |
| ■ Tauchen | 16-18 Sekunden/ 4 mm Auslaufbecher (DIN 53211) |
| ■ Reinigung der Arbeitsgeräte | Sofort mit Wasser - evtl. mit Zusatz von 5-10 Gew.% EFD-Reinigungsmittel 400916. Angetrocknete Arbeitsgeräte mit org. Löse- mitteln, z.B. EFD-Verdünnung 400424. |
| ■ 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 | ■ Ofentrocknung | 20 Min./ 160 °C - 10 Min./ 180 °C |
| | ■ Objekttemperatur | grüne Schraffur = Einbrennbedingungen mit guten Endeigenschaften |

| | |
|---------------------------|---|
| Lagerbeständigkeit | <ul style="list-style-type: none"> ■ Im Originalgebinde mindestens 12 Monate bei 5 bis 25 °C. Vor Frost schützen. Anbruchgebinde sind kurzfristig zu verarbeiten. <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"> ■ 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. <p>Die Angaben in diesem Datenblatt sind Richtwerte und stellen keine Spezifikation</p> |
|---------------------------|--|



FREIOTHERM-Hydro-Klarlack
WO1858GRA999

dar.