



FREIOTHERM-Hydro-Basislack

WO1840M

Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wasserverdünnbarer Einbrennlack ■ Anwendung z.B. in der Branche Automobile ■ Metallic-Effekt ■ Gute Steinschlagfestigkeit ■ Gute Schleifriefenabdeckung ■ Überlackierbar mit Pulverlacken 																						
Technische/ Physikalische Daten	<table border="1"> <tr> <td>■ Bindemittel-Basis</td> <td>Polyurethanharzdispersion</td> </tr> <tr> <td>■ Farbton</td> <td>Metallic-Farbtöne</td> </tr> <tr> <td>■ Glanzgrad visuell</td> <td>matt</td> </tr> <tr> <td>■ Viskosität DIN 53211 (ehemalig)</td> <td>Auslaufzeit 14-16 Sekunden 4 mm Auslaufbecher</td> </tr> <tr> <td>■ Verdünnung</td> <td>demineralisiertes Wasser</td> </tr> <tr> <td>■ pH-Wert</td> <td>7,9-8,1</td> </tr> <tr> <td>■ Dichte theoretische Bestimmung</td> <td>0,99-1,01 g/ml</td> </tr> <tr> <td>■ Festkörper theoretische Bestimmung</td> <td>4-6 %</td> </tr> <tr> <td>■ Festkörpervolumen theoretische Bestimmung</td> <td>40-50 ml/kg</td> </tr> <tr> <td>■ Auftragsmenge theoretisch, ohne Applikationsverlust</td> <td>100-125 g/m², Schichtdicke 5 µm</td> </tr> <tr> <td>■ Bezugsfarbton der angegebenen Werte</td> <td>Farbton von WO1840MR2349</td> </tr> </table>	■ Bindemittel-Basis	Polyurethanharzdispersion	■ Farbton	Metallic-Farbtöne	■ Glanzgrad visuell	matt	■ Viskosität DIN 53211 (ehemalig)	Auslaufzeit 14-16 Sekunden 4 mm Auslaufbecher	■ Verdünnung	demineralisiertes Wasser	■ pH-Wert	7,9-8,1	■ Dichte theoretische Bestimmung	0,99-1,01 g/ml	■ Festkörper theoretische Bestimmung	4-6 %	■ Festkörpervolumen theoretische Bestimmung	40-50 ml/kg	■ Auftragsmenge theoretisch, ohne Applikationsverlust	100-125 g/m ² , Schichtdicke 5 µm	■ Bezugsfarbton der angegebenen Werte	Farbton von WO1840MR2349
■ Bindemittel-Basis	Polyurethanharzdispersion																						
■ Farbton	Metallic-Farbtöne																						
■ Glanzgrad visuell	matt																						
■ Viskosität DIN 53211 (ehemalig)	Auslaufzeit 14-16 Sekunden 4 mm Auslaufbecher																						
■ Verdünnung	demineralisiertes Wasser																						
■ pH-Wert	7,9-8,1																						
■ Dichte theoretische Bestimmung	0,99-1,01 g/ml																						
■ Festkörper theoretische Bestimmung	4-6 %																						
■ Festkörpervolumen theoretische Bestimmung	40-50 ml/kg																						
■ Auftragsmenge theoretisch, ohne Applikationsverlust	100-125 g/m ² , Schichtdicke 5 µm																						
■ Bezugsfarbton der angegebenen Werte	Farbton von WO1840MR2349																						
Untergrund	<ul style="list-style-type: none"> ■ Leichtmetall-Räder 																						
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 Trennmittelrückstände. Um die Eignung der Lackqualitäten auf dem Untergrund sicherzustellen, sind Vorprüfungen zu empfehlen. Chromatierung bzw. entsprechende chromfreie Konversionsschichten. 																						
Aufbauvorschlag	<table border="1"> <tr> <td>■ Untergrund</td> <td>auf Leichtmetallräder</td> </tr> <tr> <td>■ Grundierung</td> <td>PB6205B Trockenfilmdicke 90 µm</td> </tr> <tr> <td>■ Basislack</td> <td>WO1840M Trockenfilmdicke 5 µm</td> </tr> <tr> <td>■ Klarlack</td> <td>PY1005BRA999 Trockenfilmdicke 70 µm</td> </tr> </table>	■ Untergrund	auf Leichtmetallräder	■ Grundierung	PB6205B Trockenfilmdicke 90 µm	■ Basislack	WO1840M Trockenfilmdicke 5 µm	■ Klarlack	PY1005BRA999 Trockenfilmdicke 70 µm														
■ Untergrund	auf Leichtmetallräder																						
■ Grundierung	PB6205B Trockenfilmdicke 90 µm																						
■ Basislack	WO1840M Trockenfilmdicke 5 µm																						
■ Klarlack	PY1005BRA999 Trockenfilmdicke 70 µm																						
Mechanische Prüfung	<table border="1"> <tr> <td>■ Gitterschnittprüfung DIN EN ISO 2409</td> <td>Gt 0</td> </tr> <tr> <td>■ Steinschlagprüfung DIN EN ISO 20567-1</td> <td>Kennwert <2</td> </tr> </table>	■ Gitterschnittprüfung DIN EN ISO 2409	Gt 0	■ Steinschlagprüfung DIN EN ISO 20567-1	Kennwert <2																		
■ Gitterschnittprüfung DIN EN ISO 2409	Gt 0																						
■ Steinschlagprüfung DIN EN ISO 20567-1	Kennwert <2																						



FREIOTHERM-Hydro-Basislack

WO1840M

Beständigkeitsprüfung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kondenswasser-Konstantklima DIN EN ISO 6270-2 (CH) 240 Stunden Blasengrad 0 (S 0) DIN EN ISO 4628-2 ■ Salzsprühnebelprüfung (CASS) DIN EN ISO 9227 240 Stunden Unterwanderung Wb < 1 mm DIN EN ISO 4628-8
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. ■ Objekttemperatur 60 °C ■ Verarbeitungsbedingungen Raumtemperatur 15-25 °C relative Luftfeuchtigkeit 50-70 % ■ Spritzen-Hochdruck in Lieferviskosität Düse: 1,2 mm Spritzdruck 4 bar ■ Elektrostatisch möglich, anlagenspezifisch ■ 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	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zwischentrocknung 10 Min./ 120 °C ■ Ofentrocknung 10 Min./ 170 °C - 20 Min./ 150 °C ■ Objekttemperatur Einbrennfenster auf Anfrage
Lagerbeständigkeit	<ul style="list-style-type: none"> ■ Im Originalgebinde mindestens 6 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 dar.</p>