FreiLacke

FREIOTHERM-Hydro-Lackfarbe
WO1820M

Eigenschaften	Wasserverdünnbarer Einschichtlack Anwendung z.B. in der Branche Maschinen- und Apparatebau Gute Schwitzwasserbeständigkeit Überlackierbar mit Pulverlacken Gute Kratzbeständigkeit	
Technische/ Physikalische Daten	Bindemittel-Basis	Kombination aus Polyester-/ Aminoharz
	Farbton	Alle gängigen Farbtöne
	Glanzgrad visuell	matt
	Viskosität DIN 53211 (ehemalig)	Auslaufzeit 50-60 Sekunden 4 mm Auslaufbecher
	Verdünnung	demineralisiertes Wasser
	pH-Wert	8,7-8,9
	Dichte theoretische Bestimmung	1,15-1,35 g/ml
	Festkörper theoretische Bestimmung	44-50 %
	Festkörpervolumen theoretische Bestimmung	210-230 ml/kg
	Auftragsmenge theoretisch, ohne Applikationsverlust	345-380 g/m², Schichtdicke 80 µm
	Bezugsfarbton der angegebenen Werte	Farbton von WO1820MH1938
Untergrund	Stahl Stahl - bei verzinkter Untergründen ist eine Vorprüfung notwendig Aluminium	
Vorbehandlung	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. Bei höheren Anforderungen empfehlen wir: - für den Korrosionsschutz - z.B. phosphatieren - für Haftung - z.B. strahlen, beizen, schleifen	
Aufbauvorschlag	Untergrund	auf eisenphosphatiertem Stahlblech
	Decklack	WO1820MH1938 Trockenfilmdicke 30 µm
Mechanische Prüfung	Gitterschnittprüfung DIN EN ISO 2409	Gt 0
Beständigkeitsprüfung	Kondenswasser-Konstantklima DIN EN ISO 6270-2 (CH)	504 Stunden

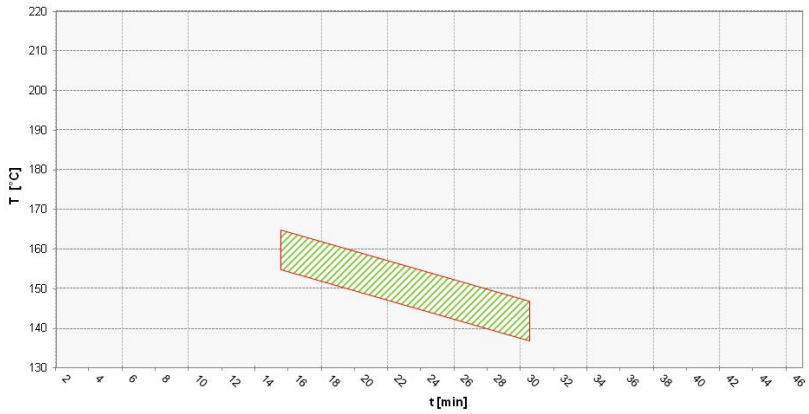
Unsere Technischen Datenblätter sollen nach dem aktuellen Kenntnisstand beraten. Diese Hinweise befreien Sie jedoch nicht von einer eigenen Prüfung unserer Produkte in Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Anwendungen. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer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

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

FREIOTHERM-Hydro-Lackfarbe
WO1820M

		Blasengrad 0 (S 0) DIN EN ISO 4628-2
Verarbeitung und Anwendung	Vor der Verwendung gut aufrühren bzw. Komponenten homogen vermischen (z.B. mit Schnellmischer). Zur Vermeidung von Hautbildung mit Wasser überschichten. Trockenfilmdicke darf 40 µm nicht überschreiten - Gefahr von Reaktionsblasen.	
	Objekttemperatur	10-30 °C
	Verarbeitungsbedingungen	Raumtemperatur 18-22 °C relative Luftfeuchtigkeit 40-60 %
	ESTA-Hochrotation	in Lieferviskosität
	Reinigung der Arbeitsgeräte	Sofort mit Wasser - evtl. mit Zusatz von 5-10 Gew.% EFD-Reinigungsmittel 400916. Angetrocknete Arbeitsgeräte mit org. Lösemitteln, 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	30 Min./ 140 °C - 15 Min./ 160 °C
	Objekttemperatur grüne Schraffur = Einbrennbedingungen mit guten Endeigenschaften	



Lagerbeständigkeit	Im Originalgebinde mindestens 12 Monate bei 5 bis 25 °C. Vor Frost schützen. Anbruchgebinde sind kurzfristig zu verarbeiten. 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		

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.

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

FreiLacke

FREIOTHERM-Hydro-Lackfarbe
WO1820M

EFD-Info
Weitere technische Informationen können aus der EFD-Info entnommen werden.
Nr. 111

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.

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.

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