



WO1820M FREIOTHERM-Hydro-Lackfarbe

Produktbeschreibung

Produkttechnologie	wasserverdünnbarer Einschichtlack
Anwendung Branche	z.B. Maschinen- und Apparatebau
Überlackierbarkeit	mit Pulverlacken möglich
Untergrund	Stahl, Aluminium

Allgemeine Produkteigenschaften

Bindemittelbasis	Kombination aus Polyester-/Aminoharz		
Farbton	alle gängigen Farbtöne		
Glanzgrad	matt	20-50 GU, Winkel 85°	DIN EN ISO 2813
Viskosität	Auslaufzeit 50-60 Sek., 4 mm Auslaufbecher		DIN 53211
pH-Wert	8,7-8,9		DIN 19260
Festkörper	38-45 %		theoretisch
Festkörpervolumen	31-32 %		theoretisch
Bezugsprodukt	Die angegebenen Werte beziehen sich auf das Produkt mit dem Farbton WO1820MND008.		
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.		

Anwendung und Verarbeitung

Vorbehandlung	Der Untergrund muss frei von haftungsstörenden Stoffen sein, wie z.B. Öle, Fette, Rost, Zunder, Walzhaut, Wachs- und Trennmittelrückstände. Wir empfehlen den Anforderungen entsprechend geeignete mechanische Vorbehandlungsverfahren (z.B. Strahlen, Schleifen) oder chemische Vorbehandlungsverfahren (z.B. Phosphatieren).		
Aufbauvorschlag	Untergrund	Auf eisenphosphatiertem Stahlblech	
	Decklack	WO1820MND008 Trockenfilmdicke 30 µm	
Hinweis vor Verwendung	Vor der Verwendung gut aufrühren bzw. Komponenten homogen vermischen (z.B. mit Schnellmischer). Zur Vermeidung von Hautbildung mit Wasser überschichten.		
Verdünnung	demineralisiertes Wasser		
Trockenfilmdicke	darf 40 µm nicht überschreiten – Gefahr von Reaktionsblasen.		
Objekttemperatur	10-30 °C, mindestens +3 °C über Taupunkt-Temperatur		

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-, Lieferungs und Zahlungsbedingungen.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

Seite 1/3 | Version 0

Überarbeitet am: 26.06.2024

Druckdatum: 27.06.2024

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland
+49 77071510

www.freilacke.de | info@freilacke.de



WO1820M FREIOTHERM-Hydro-Lackfarbe

Verarbeitungsbedingungen

Raumtemperatur 18-22 °C
relative Luftfeuchtigkeit 40-60 %

ESTA-Hochrotation

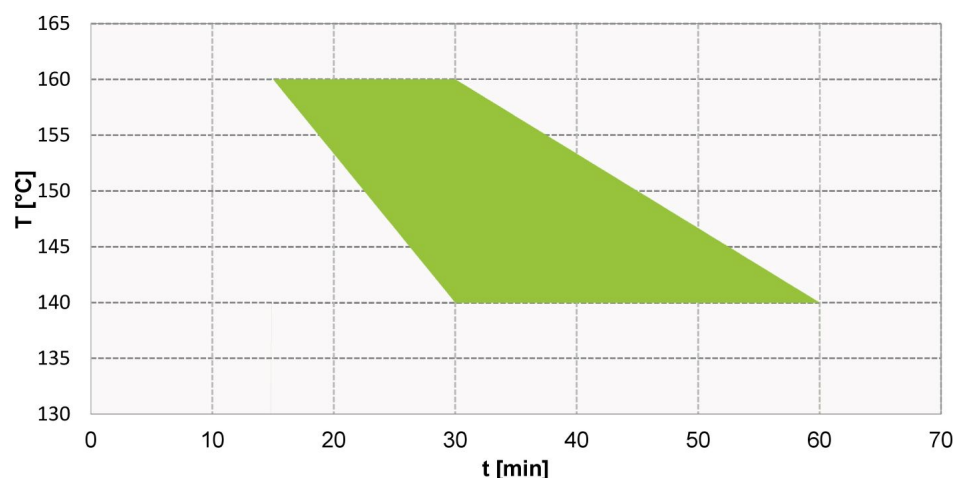
in Lieferviskosität

Auftragsmenge

ohne Applikationsverlust 345-380 g/m² theoretisch
Schichtdicke 80 µm

Aushärtung

Empfohlene Objekttemperatur 15 Minuten bei 160 °C



Objekt Temperatur in °C	140	160
Object Temperature in °C		
Haltezeit Minimum in Minuten	30	15
Holding time minimum in minutes		
Haltezeit Maximum in Minuten	60	30
Holding time maximum in minutes		

Hinweis zur Aushärtung

Farbiger Bereich = Einbrennbedingungen mit guten Eideigenschaften

Die dargestellten Einbrennbedingungen basieren auf Ergebnissen von Laborversuchen und sind deshalb nur eine Orientierungshilfe für die Einstellung der Beschichtungsanlagen des verarbeitenden Unternehmens. Die Verantwortung zur Sicherstellung der vollständigen Aushärtung der Beschichtung obliegt dem verarbeitenden Unternehmen. Die vollständige Aushärtung der Beschichtung muss anhand repräsentativer Originalteile unter Serienbedingung mit ergänzenden analytischen Prüfungen und Beständigkeitsprüfungen überprüft werden. Für eine Beratung stehen wir Ihnen zur Verfügung.

Ofentrocknung

30 Min. / 140 °C - 15 Min. / 160 °C (Objekttemperatur)

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

EFD-Info

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



WO1820M

FREIOTHERM-Hydro-Lackfarbe

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- und Umweltschutz können aus dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt entnommen 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.