

FREIOTHERM-Hydro-Tauchlack

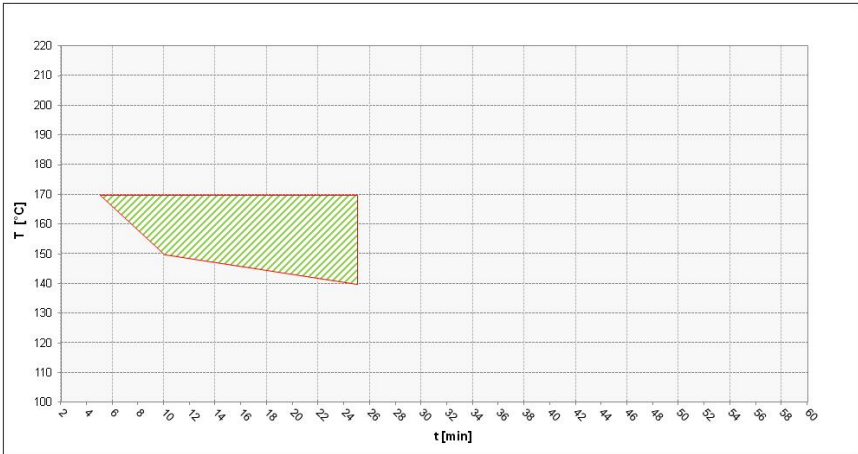
WO1895T

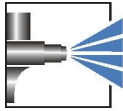
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wasserverdünnbarer Einbrennlack ■ Anwendung z.B. in der Branche Maschinen- und Apparatebau ■ Gute Schweißwasserbeständigkeit ■ Gute Härte und Elastizität ■ Überlackierbar mit Pulverlacken 	
Technische/ Physikalische Daten	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bindemittel-Basis 	Kombination aus Polyester-/ Aminoharz
	■ Farbton	Alle gängigen Farbtöne
	■ Glanzgrad DIN EN ISO 2813	glänzend 60-80 Winkel 60°
	■ Viskosität DIN 53211 (ehemalig)	Auslaufzeit 40-45 Sekunden 4 mm Auslaufbecher
	■ Verdünnung	demineralisiertes Wasser
	■ pH-Wert	8,7-8,9
	■ Dichte theoretische Bestimmung	1,05-1,25 g/ml
	■ Festkörper theoretische Bestimmung	42-48 %
	■ Festkörpervolumen theoretische Bestimmung	300-350 ml/kg
	■ Auftragsmenge theoretisch, ohne Applikationsverlust	250-300 g/m², Schichtdicke 80 µm
	■ Bezugsfarbton der angegebenen Werte	Farbton von WO1895TRA300
Untergrund	<ul style="list-style-type: none"> ■ Stahl ■ Stahl, passivierte bzw. vorbehandelte Untergründe 	
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. 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	<ul style="list-style-type: none"> ■ Untergrund ■ Decklack 	auf eisenphosphatiertem Stahlblech WO1895TRA300 Trockenfilmdicke 30 µm
Mechanische Prüfung	■ Gitterschnittprüfung DIN EN ISO 2409	Gt 0
Beständigkeitsprüfung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kondenswasser-Konstantklima DIN EN ISO 6270-2 (CH) 	120 Stunden Blasengrad 0 (S 0) DIN EN ISO 4628-2

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.



FREIOTHERM-Hydro-Tauchlack **WO1895T**

	<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	<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. Trockenfilmdicke darf 40 µm nicht überschreiten - Gefahr von Reaktionsblasen. Objekttemperatur 10-30 °C Verarbeitungsbedingungen Raumtemperatur 18-25 °C relative Luftfeuchtigkeit 40-60 % Spritzen-Hochdruck in Lieferviskosität Düse: 1,4 mm Spritzdruck 3,5 bar Tauchen 30-35 Sekunden/ 4 mm Auslaufbecher (DIN 53211) 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"> Ofentrocknung 15 Min./ 150 °C - 10 Min./ 160 °C Objekttemperatur grüne Schraffur = Einbrennbedingungen mit guten Endeseigenschaften  <p>The graph plots temperature T in °C (y-axis, 100 to 220) against time t in minutes (x-axis, 0 to 40). A green hatched area represents the recommended curing conditions, starting at approximately 170°C for 0 minutes, decreasing to about 150°C at 10 minutes, and then slightly increasing to about 160°C at 40 minutes.</p>
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.

**FREIOTHERM-Hydro-Tauchlack**
WO1895T

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■ **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.