

**WA4141HZ1176****FREIOTHERM-ATL-Spezial, zehnderweiß****Produktbeschreibung**

Allgemein	Anodisch abscheidbarer 1K-Elektrotauchlack
	Anwendung z.B. in der Branche Bau und Sanitär
	Grundierung
	Nachfüllpaste ; teilneutralisiert

Allgemeine Produkteigenschaften

Bindemittelbasis	Acrylatharz	
Farbton	zehnderweiß	
MEQ-Base-Wert	36-43	DIN EN ISO 15880
Dichte	1,24 g/cm ³	
Festkörpergehalt, theoretisch	61-65 %	

Verarbeitung und Anwendung

Vorbehandlung	Der Untergrund muss frei von haftungsstörenden Stoffen sein, wie z.B. Öle, Fette und Tenside. Wir empfehlen den Anforderungen entsprechend geeignete mechanische (z.B. Strahlen) oder chemische (z.B. Phosphatieren, Chromatieren) bzw. mechanische Vorbehandlungsverfahren anzuwenden.	
pH-Wert	8,1-9,0	
Leitwert	1000-1550 µS/cm	
Festkörper	14,5-16,5 %	DIN EN ISO 3251
MEQ-Base-Wert	34-38	DIN EN ISO 15880
Organischer Lösemittelanteil	0,55-1,35 %	
Badtemperatur	24-27 °C	
Beschichtungszeit	60-180 Sekunden	

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 48

Änderungsdatum: 21.03.2022

Erstellungsdatum: 05.05.2022

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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

www.freilacke.de | info@freilacke.de

**WA4141HZ1176****FREIOTHERM-ATL-Spezial, zehnderweiß**

Abscheidespannung	150-300 Volt
Turn-over	1 Turn Over pro Jahr Zur Sicherstellung der Badstabilität und somit der Beschichtungsqualität ist der angegebene Turn Over (Feststoffaustausch des ETL-Beckens) einzuhalten.
Zugabemenge	0,1 %
Einwirkzeit	48 Stunden
Aushärtung	Empfohlene Einbrenntemperatur 20 Minuten bei 170 °C Farbiger Bereich = Einbrennbedingungen mit guten End Eigenschaften 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- und Beständigkeitsprüfungen überprüft werden. Für eine Beratung stehen wir Ihnen zur Verfügung.

Mechanische Prüfungen

Probenbeschreibung	Auf geschliffenem Stahlblech (ST 1405), 15-25 µm Schichtdicke, 20 Minuten 170°C Objekttemperatur, verwendetes Produkt WA4141HZ1176.		
Gitterschnittprüfung	Gt 0		DIN EN ISO 2409

Klimatische Prüfungen

Probenbeschreibung	Auf geschliffenem Stahlblech (ST 1405), 15-25 µm Schichtdicke, 20 Minuten 170°C Objekttemperatur, verwendetes Produkt WA4141HZ1176.		
Kondenswasser-Konstantklima	Belastungsdauer	504 h	DIN EN ISO 6270-2 (CH)
	Enthftung Schnitt	<1 mm	DIN EN ISO 4628-8

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-, Lieferungs und Zahlungsbedingungen.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

Seite 2/3 | Version 48

Änderungsdatum: 21.03.2022

Erstellungsdatum: 05.05.2022

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland
+49 77071510
www.freilacke.de | info@freilacke.de



WA4141HZ1176

FREIOTHERM-ATL-Spezial, zehnderweiß

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.

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.