Ficha técnica

FreiLacke

WA4756HRU735
FREIOTHERM-ATL-Special, light grey

Descripción del producto

Tecnología de producto	pintura por electroinmersión 1K depositable anódicamente	
Sector de aplicación	por ejemplo, en los sectores de la construcción y sanitarios	
Aplicacióny	Cebador	
Tipo de pasta	Pasta de recarga, parcialmente neutralizada	
Protección anticorrosiva	Clase de protección contra la corrosión C 4	DIN EN ISO 12944-6
Soporte	Acero galvanizado	

Propriedades generales del producto

Base de ligante	Resina de poliéster acrílica	
Color	Gris luminoso	
Viscosidad	3000 - 6000 mPa*s	
Valor MEQ base	27 - 34 mg/g	DIN EN ISO 15880
Densidad	1,2 - 1,3 g/cm³	teóricamente
Partículas sólidas	68 - 72 %	teóricamente
Duración en almacén	al menos 12 meses en el envase original entre 5 y 30 °C. Proteger de las heladas. Los contenedores abiertos deben procesarse con poca antelación. La fecha de consumo preferente de cada lote se indica en la etiqueta del producto.El almacenamiento más allá del período especificado no significa necesariamente que los bienes son inutilizables. En este caso, sin embargo, una verificación de las propiedades requeridas para la aplicación respectiva es esencial por razones de garantía de calidad.	

Aplicacióny Elaboración

Tratamiento previo	El sustrato debe estar libre de sustancias que perjudiquen la adherencia, como aceite, grasa, óxido, cascarilla, cascarilla de laminación, cera y residuos de desmoldeantes. Recomendamos el uso de procesos de pretratamiento mecánico adecuados (p. ej., granallado, trituración) o procesos de pretratamiento químico (p. ej., fosfatado) según los requisitos.	
Nivel de brillo	40 - 55 GU, Ángulo 60°	DIN EN ISO 2813
Espesor de capa recomendado	15 - 25 µm	
Valor de pH	8,0 - 8,6	DIN 19260
Valor de conductividad	1100 - 1300 µS/cm	
Partículas sólidas	11,0 - 13,0 %	DIN EN ISO 3251
Valor MEQ base	48 - 53 mg/g	DIN EN ISO 15880

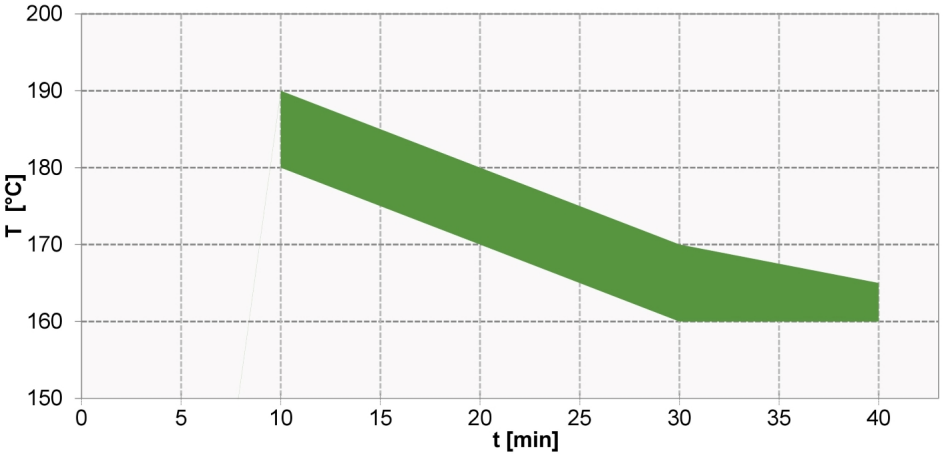
La información contenida en las fichas técnicas refleja nuestro nivel de conocimientos en la fecha correspondiente. Sin embargo, ello no le exime de la obligación de comprobar si nuestros productos son aptos para los procesos y aplicaciones que usted haya previsto.
La venta de nuestros productos se rige por nuestras condiciones de venta, suministro y pago.

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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

WA4756HRU735
FREIOTHERM-ATL-Special, light grey

Proporción de disolventes orgánicos	0,5 - 1,1 %
Temperatura de los líquidos de baño	27 - 29 °C
Tiempo de recubrimiento	60 - 180 seg.
Tensión de desconchado	130 - 290 Voltios
Rotación	1 Rotación por año Para garantizar la estabilidad del baño y, por lo tanto, la calidad del recubrimiento, se debe observar la rotación especificada (intercambio de sólidos del tanque).
Curado	Temperatura del objeto recomendada 20 min/170 °C



Objekt Temperatur in °C Object Temperature in °C	160	170	180
Haltezeit Minimum in Minuten Holding time minimum in minutes	30	20	10
Haltezeit Maximum in Minuten Holding time maximum in minutes	40	30	20

Curado

Área coloreada = condiciones de horneado con buenas propiedades finale.

Las condiciones de secado que se detallan aquí se basan en ensayos de laboratorio y constituyen, por tanto, meras pautas orientativas para la configuración de las instalaciones de revestimiento de la empresa explotadora. La empresa explotadora es la responsable de asegurarse de que la pintura se seca por completo. El secado integral de la pintura se tiene que comprobar a partir de piezas originales representativas, en condiciones reales de fabricación en serie y mediante controles adicionales analíticos y de resistencia. Si precisa asesoramiento al respecto, póngase en contacto con nosotros.

La información contenida en las fichas técnicas refleja nuestro nivel de conocimientos en la fecha correspondiente. Sin embargo, ello no le exime de la obligación de comprobar si nuestros productos son aptos para los procesos y aplicaciones que usted haya previsto.
La venta de nuestros productos se rige por nuestras condiciones de venta, suministro y pago.

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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

WA4756HRU735
FREIOTHERM-ATL-Special, light grey

Procesamiento posterior de las piezas revestidas

Repintado	Preparación: Lijado con papel de grano fino (p. ej. grano 240). Recomendación: Pintura con base acrílica; las pinturas con base alquídica no son adecuadas para el sobrepintado.

Ensayos mécanicos

Sustrato de prueba	en galvanizado		
Ensayo de corte reticular	Gt 1		DIN EN ISO 2409

Ensayos climáticos

Sustrato de prueba	en galvanizado		
Ensayo de condensación con humedad constante	Duración del estré corte de desprendimient	504 h <1 mm	DIN EN ISO 6270-2 (CH) DIN EN ISO 4628-8

Notas

Protección del Trabajo y la Salud	Es preciso adoptar las precauciones habituales para la manipulación de pinturas y recubrimientos, así como utilizar equipos de protección personal adecuados. Si desea más información sobre sustancias peligrosas, datos de seguridad y recomendaciones para la protección de la salud y el medio ambiente, consulte la ficha de seguridad correspondiente.
Condiciones de ensayo	Todos los datos se basan en clima normal 23/50 DIN EN 23270. Los datos se basan en nuestros conocimientos y experiencias de producto. No tenemos ninguna influencia en la aplicación en sí. Si precisa más información, póngase en contacto con nosotros. Los datos que figuran en esta ficha técnica son valores orientativos y no constituyen ninguna especificación.

La información contenida en las fichas técnicas refleja nuestro nivel de conocimientos en la fecha correspondiente. Sin embargo, ello no le exime de la obligación de comprobar si nuestros productos son aptos para los procesos y aplicaciones que usted haya previsto.
La venta de nuestros productos se rige por nuestras condiciones de venta, suministro y pago.

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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