

**WA4153HRU910****FREIOTHERM-ATL-zawart.rozpusz.****Opis produktu**

Technologia produktowa	anodowy jednokomponentowy lakier elektroforetyczny	
Zastosowanie branża	np. w branży mebli funkcjonalnych i technik magazynowych	
Zastosowanie	System jednowarstwowy	
Rodzaj pasty	Pasta wypełniająca, częściowo zneutralizowana	

Właściwości produktu

Baza	Żywica akrylowa	
Kolor	Reinweiß	
Lepkość	5000-14000 mPa*s	
Liczba MEQ-Base	17-24 mg/g	DIN EN ISO 15880
Gęstość	1,1-1,4 g/cm ³	teoretycznie
Części stałe	58-62 %	teoretycznie
Magazynowanie	w oryginalnym opakowaniu 12 miesięcy przy temperaturze magazynu od 5 do 25 °C. Chronić przed mrozem. Otwarte opakowania zużyć w możliwie krótkim czasie. Minimalny czas przydatności określony jest na opakowaniu. Składowanie powyżej podanego czasu nie oznacza, że towar jest niezdatny do użytku. Jednak dla zapewnienia wysokiej jakości, należy przed zastosowaniem sprawdzić właściwości produktu.	

Zastosowanie i technologia

Przygotowanie powierzchni	Podłoże musi być wolne od substancji zmniejszających przyczepność, takich jak olej, tłuszcz, rdza, zgorzelina, zgorzelina walcownicza, wosk i pozostałości środków antyadhezyjnych. Zalecamy stosowanie odpowiednich procesów mechanicznej obróbki wstępnej (np. śrutowanie, szlifowanie) lub chemicznej obróbki wstępnej (np. fosforanowanie) zgodnie z wymaganiami.	
Stopień połysku	45-60 GU, Kąt 60°	DIN EN ISO 2813
Rekomendowana grubość warstwy	20-25 µm	
Wartość pH	8,4-8,8	DIN 19260
Przewodność	1300-1650 µS/cm	
Części stałe	16,0-17,5 %	DIN EN ISO 3251
Liczba MEQ-Base	45-50 mg/g	DIN EN ISO 15880
Zawartość rozpuszczalników organicznych	0,9-1,3 %	
Temperatura kąpeli	24-27 °C	
Czas malowania	60-180 sek.	

Nasze karty techniczne mają za zadanie doradztwo zgodne z aktualnym stanem wiedzy. Jednakże wskazówki te nie zwalniają od obowiązku poddania naszych wyrobów własnym próbom pod względem ich przydatności do planowanych procesów i dziedzin zastosowania. Sprzedaż naszych wyrobów odbywa się zgodnie z obowiązującymi u nas warunkami handlowymi i warunkami dostawy.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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



WA4153HRU910

FREIOTHERM-ATL-zawart.rozpusz.

Napięcie rozdzielcze

160-320 Volty

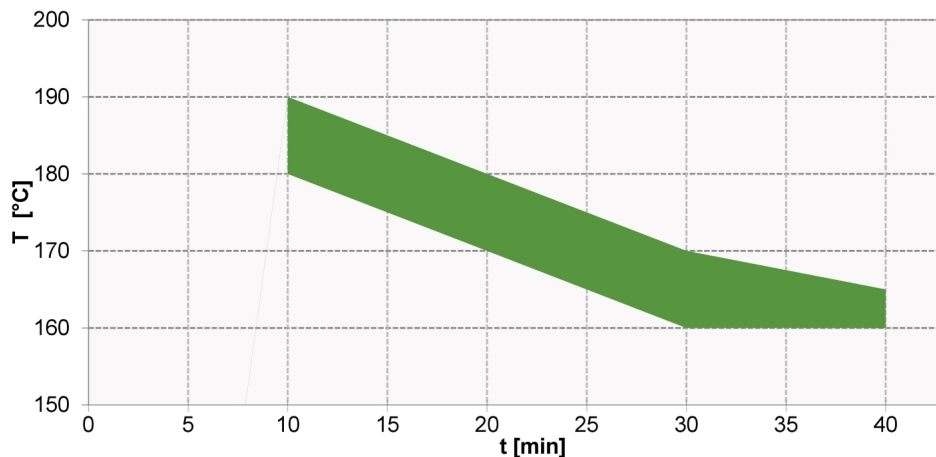
Obrót

1 Obrót rocznie

Aby zapewnić stabilność kąpiel, a tym samym jakość powłoki, należy przestrzegać określonych obrotów (wymiana ciał stałych w zbiorniku).

Utwardzanie

Zalecana Temperatura obiektu 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

Uwaga dotycząca utwardzania

Zabarwiony obszar = warunki pieczenia o dobrych właściwościach końcowyc.

Przedstawione warunki spalania bazują na wynikach badań laboratoryjnych i z tego powodu stanowią jedynie orientacyjną pomoc dla przedsiębiorstwa przetwórczego przy regulacji urządzeń do nakładania powłok. Odpowiedzialność za zapewnienie pełnego utwardzenia powłoki spoczywa na przedsiębiorstwie przetwórczym. Pełne utwardzenie powłoki należy sprawdzić przy użyciu reprezentatywnych części oryginalnych w warunkach standardowych wraz z uzupełniającymi testami analitycznymi oraz próbami trwałości. W razie dalszych pytań pozostajemy do dyspozycji.

**WA4153HRU910****FREIOTHERM-ATL-zawart.rozpusz.****Testy mechaniczne**

Substrat testowy	na stali, czyszczonej alkalicznie		
Test siatki nacięć	Gt 0		DIN EN ISO 2409
Test gięcia na trzpieniu cylindryczny	8 mm		DIN EN ISO 1519
Twardość powłoki	3 H		DIN EN ISO 15184
Twardość wg Bucholza	1,0 mm		DIN EN ISO 2815

Testy klimatyczne

Substrat testowy	na stali, czyszczonej alkalicznie		
Odporność na wilgoć - stały klimat	Czas trwania stres	504 h	DIN EN ISO 6270-2 (CH)
	cięcie oderwani	< 1 mm	DIN EN ISO 4628-8

Wskazówki

Praca i ochrona zdrowia	Przy stosowaniu lakierów należy zastosować standardowe środki ostrożności i ochrony osobistej. Dalsze wskazówki dotyczące niebezpiecznych substancji, danych odnośnie bezpieczeństwa i zaleceń dla ochrony zdrowia i środowiska zostały zamieszczone w karcie charakterystyki.		
Warunki badania	Wszystkie dane są oparte na bazie startowego klimatu 23/50 DIN EN 23270. Wszystkie dane są oparte na naszych doświadczeniach i znajomości produktu. Na sam proces aplikacji nie mamy wpływu. W przypadku pytań jesteśmy do Państwa dyspozycji. Dane w niniejszej karcie technicznej są jedynie wytycznymi i nie stanowią żadnej specyfikacji.		