



WA4756HRU735

FREIOTHERM-ATL-Specjalny

Opis produktu

Technologia produktowa	anodowy jednokomponentowy lakier elektroforetyczny	
Zastosowanie branża	np. w branży budowlanej i sanitarnej	
Zastosowanie	Podkład	
Rodzaj pasty	Pasta wypełniająca, częściowo zneutralizowana	
Ochrona antykorozyjna	Klasa ochrony przed korozją C 4	DIN EN ISO 12944-6
Podłoże	Stal galwanizowana	

Właściwości produktu

Baza	Żywica akrylowo-poliestrowa	
Kolor	Lichtgrau	
Lepkość	3000 - 6000 mPa*s	
Liczba MEQ-Base	27 - 34 mg/g	DIN EN ISO 15880
Gęstość	1,2 - 1,3 g/cm ³	teoretycznie
Części stałe	68 - 72 %	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	40 - 55 GU, Kąt 60°	DIN EN ISO 2813
Rekomendowana grubość warstwy	15 - 25 µm	
Wartość pH	8,0 - 8,6	DIN 19260
Przewodność	1100 - 1300 µS/cm	
Części stałe	11,0 - 13,0 %	DIN EN ISO 3251
Liczba MEQ-Base	48 - 53 mg/g	DIN EN ISO 15880
Zawartość rozpuszczalników organicznych	0,5 - 1,1 %	

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

Strona 1/3 | Wersja 1

Data aktualizacji: 2026-04-27

Wydrukowano dnia: 2026-04-27

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland
+49 7707 1510
www.freilacke.de | info@freilacke.de



WA4756HRU735

FREIOTHERM-ATL-Specjalny

Temperatura kąpeli

27 - 29 °C

Czas malowania

60 - 180 sek.

Napięcie rozdzielcze

130 - 290 Volty

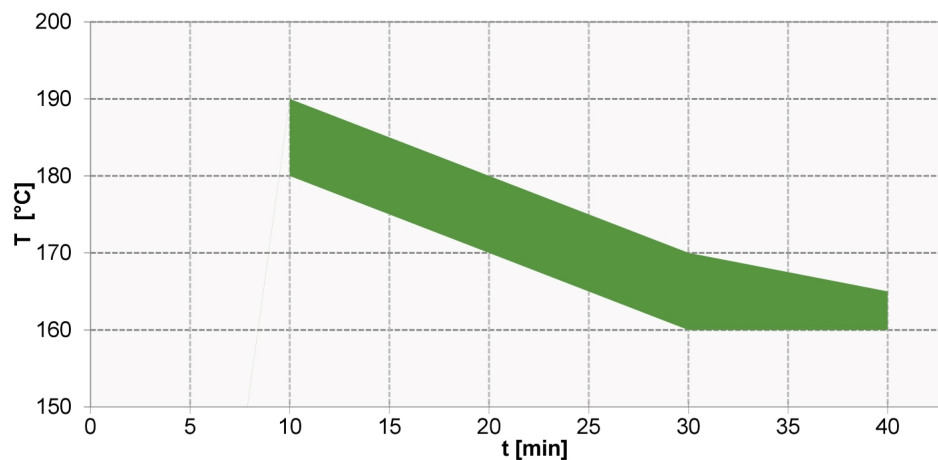
Obrót

1 Obrót rocznie

Aby zapewnić stabilność kąpeli, 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

Zabawiony 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.



WA4756HRU735 FREIOTHERM-ATL-Specjalny

Dalsza obróbka lakierowanych elementów

Malowanie

Przygotowanie: przeszlifować z drobnym uziarnieniem (np. ziarno 240).
Zalecenie: lakier kryjący na bazie akrylanu; lakiery na bazie alkidów są nieodpowiednie do dodatkowego lakierowania!

Testy mechaniczne

Substrat testowy

na ocynku

Test siatki nacięć

Gt 1

DIN EN ISO 2409

Testy klimatyczne

Substrat testowy

na ocynku

Odporność na wilgoć - stały klimat

Czas trwania stres 504 h
cięcia oderwani <1 mm

DIN EN ISO 6270-2 (CH)
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 standardowego 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.