



WA4702HRU735

FREIOTHERM-ATL-EcoOne

Opis produktu

Technologia produktowa	anodowy lakier dwukomponentowy
Zastosowanie branża	np. w branży mebli funkcjonalnych i technik magazynowych
Zastosowanie	Podkład i system jednowarstwowy
Rodzaj pasty	Pasta pigmentowa, w pełni zneutralizowana
Odporność na zadrapanie	wysoka odporność na zadrapania

Właściwości produktu

Baza	Żywica akrylowa	
Lepkość	3000-9000 mPa*s	
Liczba MEQ-Base	20-25 mg/g	DIN EN ISO 15880
Gęstość	1,48 g/cm ³	teoretycznie
Części stałe	68-72 %	teoretycznie
Magazynowanie	w oryginalnym opakowaniu 6 miesięcy przy temperaturze magazynu od 5 do 30 °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 niezdalny 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	25-35 GU, Kąt 60°	DIN EN ISO 2813
Stosunek mieszania	Produkty WA4002:WA4702 udziały wagowe 1 : 1	
Rekomendowana grubość warstwy	30-35 µm	
Wartość pH	8,1-8,7	DIN 19260
Przewodność	1500-2000 µS/cm	
Części stałe	16-18 %	DIN EN ISO 3251
Zawartość rozpuszczalników organicznych	<0,1 %	

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: 2026-08-03

Wydrukowano dnia: 2026-08-03

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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



WA4702HRU735

FREIOTHERM-ATL-EcoOne

Temperatura kąpieli

24-27 °C

Czas malowania

60-180 sek.

Napięcie rozdzielcze

100-450 Volty

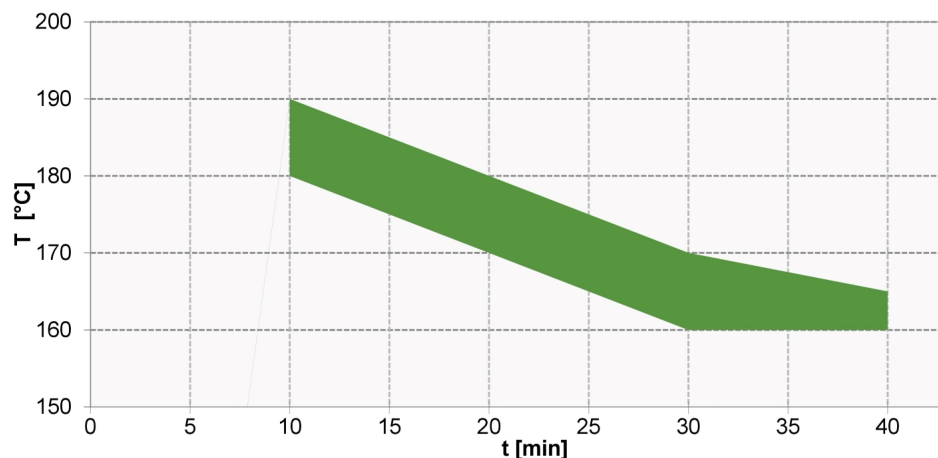
Obrót

1 Obrót rocznie

Aby zapewnić stabilność kąpieli, 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	160	170	180
Object Temperature in °C	160	170	180

Haltezeit Minimum in Minuten	30	20	10
Holding time minimum in minutes	30	20	10

Haltezeit Maximum in Minuten	40	30	20
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.

Testy mechaniczne**Test siatki nacięć**

Gt 0

DIN EN ISO 2409



WA4702HRU735

FREIOTHERM-ATL-EcoOne

Testy klimatyczne

Odporność na wilgoć - stały klimat	Czas trwania stres ciąćcie oderwani	504 h <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.