Karta techniczna

FreiLacke

WA4068GRU999
FREIOTHERM-TRIM-PROTEC

Opis produktu

Technologia produktowa	anodowy jednokomponentowy lakier elektroforetyczny
Zastosowanie branża	np. w branży samochodowej
Zastosowanie	System jednowarstwowy
Rodzaj pasty	Pasta transparentna, w pełni zneutralizowana
Odporność na zadrapanie	wysoka odporność na zadrapania

Właściwości produktu

Baza	Żywica akrylowa	
Kolor	farblos	
Lepkość	500-3500 mPa*s	
Liczba MEQ-Base	17-24 mg/g	DIN EN ISO 15880
Gęstość	1,0-1,2 g/cm³	teoretycznie
Części stałe	53-57 %	teoretycznie
Magazynowanie	w oryginalnym opakowaniu 12 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 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	> 100 GU, Kąt 60°	DIN EN ISO 2813
Rekomendowana grubość warstwy	6-10 µm	
Wartość pH	7,5-8,5	DIN 19260
Przewodność	500-1500 µS/cm	
Części stałe	8-12 %	DIN EN ISO 3251
Liczba MEQ-Base	25-45 mg/g	DIN EN ISO 15880
Temperatura kąpieli	24-27 °C	
Czas malowania	30-90 sek.	

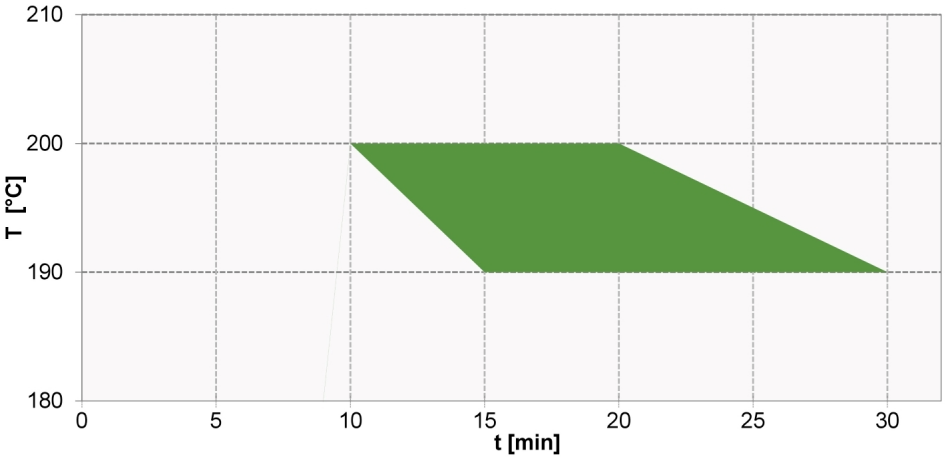
Nasze karty techniczne mają za zadanie doradztwo zgodne z aktualnym stanem wiedzy.
Jednakże wskazówki te nie zwalniają od obowiązku poddania naszych wyrobów własnym próbom pod względem ich przydatności do planowanych procesów i dziedzin zastosowania.
Sprzedaż naszych wyrobów odbywa się zgodnie z obowiązującymi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

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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

WA4068GRU999
FREIOTHERM-TRIM-PROTEC

Napięcie rozdzielcze	50-150 Wolty
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 10 min/200 °C



Objekt Temperatur in °C Object Temperature in °C	**190**	**200**
Haltezeit Minimum in Minuten Holding time minimum in minutes	**15**	**10**
Haltezeit Maximum in Minuten Holding time maximum in minutes	**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

Substrat testowy	na aluminium/na odlewie ciśnieniowym aluminiowym	
Test siatki nacięć	Gt 0	DIN EN ISO 2409
Twardość wg Bucholza	0,8 mm	DIN EN ISO 2815

Testy klimatyczne

Substrat testowy	na aluminium/na odlewie ciśnieniowym aluminiowym		
Odporność na wilgoć - stały klimat	Czas trwania stres	600 h	DIN EN ISO 6270-2 (CH)

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.

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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

WA4068GRU999
FREIOTHERM-TRIM-PROTEC

Test w neutralnej mgle solnej	Czas trwania stres cięcie oderwani	600 h <1 mm	DIN EN ISO 9227 (NSS) DIN EN ISO 4628-8
Test zmian klimatu	Czas trwania stres cięcie oderwani	10 Cykle <1 mm	DIN EN ISO 11997-1 Cykl B DIN EN ISO 4628-8
Pogoda-O-Meter	Czas trwania stres	1500 h	DIN EN ISO 16474-2 Procedura A1

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 stardowego klimatu 23/50 DIN EN 23270. Wszystkie dane są oparte na naszych doświadczenaich 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.

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.

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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