Karta techniczna

FreiLacke

WK4737HI1147
FREIOTHERM-KTL-Specjalny

Opis produktu

Technologia produktowa	katodowy lakier dwukomponentowy
Zastosowanie branża	np. w branży mebli funkcjonalnych i technik magazynowych
Zastosowanie	Podkład
Rodzaj pasty	Pasta pigmentowa, w pełni zneutralizowana
Ochrona antykorozyjna	dobry

Właściwości produktu

Baza	Żywica epoksydowa, zmodyfikowana	
Kolor	IMP grau	
Liczba MEQ	42-48 mmol/100g	DIN EN ISO 15880
Gęstość	1,2-1,6 g/cm³	teoretycznie
Części stałe	55-59 %	teoretycznie
Magazynowanie	w oryginalnym opakowaniu 9 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	30-60 GU, Kąt 60°	DIN EN ISO 2813
Stosunek mieszania	Produkty WK4036 : WK4737 udziały wagowe 4:1	
Rekomendowana grubość warstwy	15-25 µm	
Wartość pH	5,5-6,2	DIN 19260
Przewodność	900-1200 µS/cm	
Części stałe	14-16 %	DIN EN ISO 3251
Liczba MEQ/b	6-8 mmol/100g	VDA 621-190
Zawartość rozpuszczalników organicznych	0,8-2,0 %	

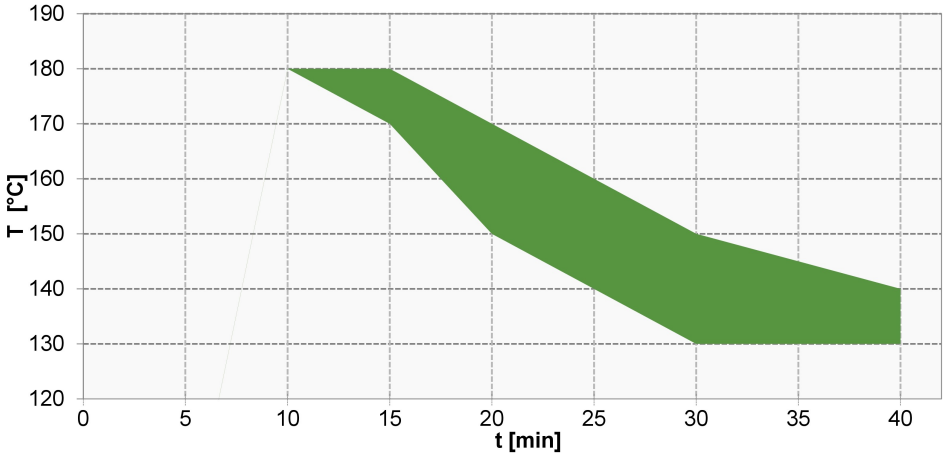
Nasze karty techniczne mają za zadanie doradztwo zgodne z aktualnym stanem wiedzy.
Jednakże wskazówki te nie zwalniają od obowiązku poddania naszych wyrobów własnym próbom pod względem ich przydatności do planowanych procesów i dziedzin zastosowania.
Sprzedaż naszych wyrobów odbywa się zgodnie z obowiązującymi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

WK4737HI1147
FREIOTHERM-KTL-Specjalny

Temperatura kąpieli	32-34 °C
Czas malowania	120-240 sek.
Napięcie rozdzielcze	200-350 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 20 min/150 °C



Objekt Temperatur in °C Object Temperature in °C	**130**	**150**	**170**
Haltezeit Minimum in Minuten Holding time minimum in minutes	**30**	**20**	**15**
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.

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

WK4737HI1147
FREIOTHERM-KTL-Specjalny

Testy mechaniczne

Substrat testowy	na powierzchni fosforanowanej żelazowo		
Test siatki nacięć	Gt 0		DIN EN ISO 2409
Test bańki	4 mm		DIN EN ISO 1520
Test gięcia na trzpieniu cylindryczny	8 mm		DIN EN ISO 1519

Testy klimatyczne

Substrat testowy	na powierzchni fosforanowanej żelazowo		
Odporność na wilgoć - stały klimat	Czas trwania stres cięcie oderwani	504 h <0,5 mm	DIN EN ISO 6270-2 (CH) DIN EN ISO 4628-8
Test w neutralnej mgle solnej	Czas trwania stres cięcie oderwani	240 h <2 mm	DIN EN ISO 9227 (NSS) DIN EN ISO 4628-8
Test zmian klimatu	Czas trwania stres cięcie oderwani	5 Cykle <1 mm	DIN EN ISO 11997-1 Cykl B 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 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