



WK4511HRU515 FREIOTHERM-KTL-Acrylat

Opis produktu

Technologia produktowa	katodowy lakier dwukomponentowy
Zastosowanie branża	np. w branży budowy pojazdów
Zastosowanie	Podkład i system jednowarstwowy
Właściwość	Aplikacja grubowarstwowa
Rodzaj pasty	Pasta pigmentowa, w pełni zneutralizowana
Odporność na światło i warunki atmosferyczne	bardzo dobry

Właściwości produktu

Baza	Żywica akrylowa, zmodyfikowana	
Kolor	Himmelblau	
Lepkość	3500-7500 mPa*s	
Gęstość	1,2-1,4 g/cm ³	teoretycznie
Części stałe	63-67 %	teoretycznie
Magazynewanie	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	60-70 GU, Kąt 60°	DIN EN ISO 2813
Stosunek mieszania	Produkty WK4044:WK4511 udziały wagowe 1:1	
Rekomendowana grubość warstwy	45-55 µm	
Wartość pH	4,5-5,5	DIN 19260
Przewodność	1000-1400 µS/cm	
Części stałe	14-16 %	DIN EN ISO 3251

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: 3 kwi 2023

Wydrukowano dnia: 18 sie 2023

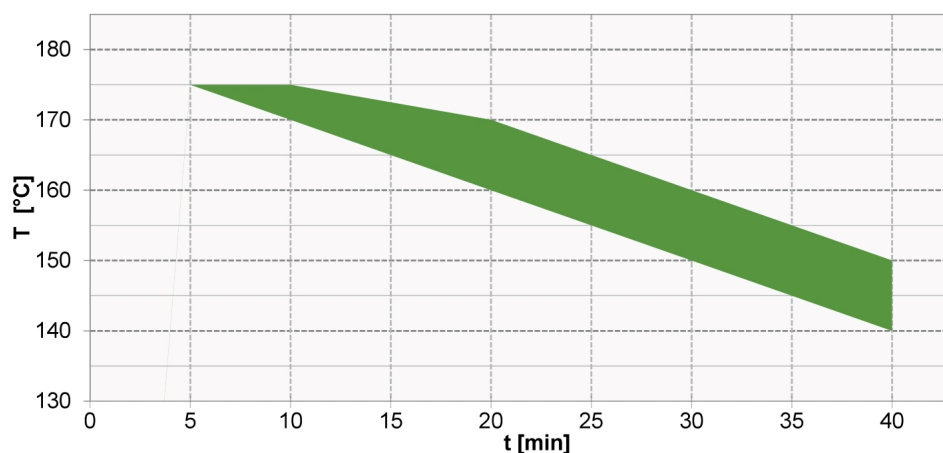
FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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



WK4511HRU515 FREIOTHERM-KTL-Acrylat

Zawartość rozpuszczalników organicznych	2,0-4,0 %
Temperatura kąpeli	32-34 °C
Czas malowania	120-240 sek.
Napięcie rozdzielcze	200-350 Wolty
Obrót	1 Obrót rocznie Aby zapewnić stabilność kąpeli, a tym samym jakość powłoki, należy przestrzegać określonych obrotów (wymiana ciał stałych w zbiorniku ETL).
Utwardzanie	Zalecana Temperatura obiektu 20 min/160 °C



Objekt Temperatur in °C Object Temperature in °C	150	160	170	175
Haltezeit Minimum in Minuten Holding time minimum in minutes	30	20	10	5
Haltezeit Maximum in Minuten Holding time maximum in minutes	40	30	20	10

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.



WK4511HRU515 FREIOTHERM-KTL-Acrylat

Testy mechaniczne

Substrat testowy	na powierzchni fosforanowanej cynkowo		
Test siatki nacięć	Gt 0		DIN EN ISO 2409
test bańki	6 mm		DIN EN ISO 1520
Test gięcia na trzpieniu cylindryczny	8 mm		DIN EN ISO 1519
Metoda badania wielouderzeniowego B	Wartość charakterystyczna 2,5		DIN EN ISO 20567-1

Testy klimatyczne

Substrat testowy	na powierzchni fosforanowanej cynkowo		
Odporność na wilgoć - stały klimat	Czas trwania stres	504 h	DIN EN ISO 6270-2 (CH)
	cięcie oderwani	<0,5 mm	DIN EN ISO 4628-8
Test w neutralnej mgie solnej	Czas trwania stres	480 h	DIN EN ISO 9227 (NSS)
	cięcie oderwani	<2 mm	DIN EN ISO 4628-8
Pogoda-O-Meter	Czas trwania stres	504 h	DIN EN ISO 16474-2 Procedura A1
Test QUV/B-313	Czas trwania stres	504 h	DIN EN ISO 16474-3 Procedura C

Odporność na chemikalia

Substrat testowy	na powierzchni fosforanowanej cynkowo		
Czynniki wpływające	Odporność chemiczna zależy od stężenia, temperatury, czasu ekspozycji i metody badania. Należy to sprawdzić w zależności od zastosowania.		

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	<p>Wszystkie dane są oparte na bazie starodowego 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.</p> <p>Dane w niniejszej karcie technicznej są jedynie wytycznymi i nie stanowią żadnej specyfikacji.</p>