



WK4731HRU731

FREIOTHERM-KTL-Acrylat

Opis produktu

Technologia produktowa	katodowy lakier dwukomponentowy
Zastosowanie branża	np. w branży budowy maszyn i urządzeń
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
Lepkość	2000-6000 mPa*s
Gęstość	1,3-1,5 g/cm ³ teoretycznie
Części stałe	67-71 % 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 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	45-60 GU, Kąt 60° DIN EN ISO 2813
Stosunek mieszania	Produkty WK4011 : WK4731 udziały wagowe 2:1
Rekomendowana grubość warstwy	25-30 µm
Wartość pH	4,5-5,5 DIN 19260
Przewodność	1200-1800 µS/cm
Części stałe	15-18 % DIN EN ISO 3251
Zawartość rozpuszczalników organicznych	1,0-3,0 %

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.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

Strona 1/2 | Wersja 1

Data aktualizacji: 3 lip 2025

Wydrukowano dnia: 3 lip 2025

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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



WK4731HRU731

FREIOTHERM-KTL-Acrylat

Temperatura kąpieli	32-34 °C
Czas malowania	120-240 sek.
Napięcie rozdzielcze	200-350 Volty
Obrót	1 Obrót rocznie Aby zapewnić stabilność kąpieli, a tym samym jakość powłoki, należy przestrzegać określonych obrotów (wymiana ciał stałych w zbiorniku).

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	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.