



WT6000GRA999 FREIOTHERM-DipTec

Opis produktu

Technologia produktowa	Wodorozcieńczalny lakier zanurzeniowy
Zastosowanie branża	np. w branży budowy maszyn i urządzeń
Podłoże	metale nieżelazne, stal, Zgodnie z życzeniem klienta

Właściwości produktu

Baza	Żywica akrylowa, zmodyfikowana	
Lepkość	800-1050 mPa*s, trzpień 4, 60 Lłość obrotów	DIN EN ISO 2555
Wartość pH	8,4-8,9	DIN 19260
Gęstość	1,0-1,1 g/ml	teoretycznie
Części stałe	43-47 %	teoretycznie
Części stałe objętościowo	400-420 ml/kg	teoretycznie
Magazynowanie	w oryginalnym opakowaniu 12 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.	
System	Podłoże	Na życzenie klienta
	lakier nawierzchniowy	WT6000GRA999 Grubość suchej powłoki 5-10 µm
Wskazówka przed zastosowaniem	Przed zastosowaniem dobrze wymieszać (np. w mieszalniku). Aby uniknąć tworzenia się "kożucha", powierzchnie pokryć wodą.	
Rozcieńczalnik	woda zdemineralizowana	
Grubość warstwy suchej	nie może przekroczyć 70 µm - niebezpieczeństwo powstania pęcherzy reakcyjnych	
Temperatura obiektu	10-30 °C, minimum +3 °C powyżej temperatury punktu rosy	
Warunki nakładania farby	Temperatura pomieszczenia 18-22 °C względna wilgotność powietrza 40-60 %	
Czas wypływu	49-52 sek. / 2 miska wypływowa (DIN 53211)	

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 0

Data aktualizacji: 5 kwi 2024

Wydrukowano dnia: 10 maj 2024

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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



WT6000GRA999 FREIOTHERM-DipTec

Wydajność teoretyczna	bez strat nanoszenia 190-200 g/m ² grubość warstwy 80 µm	teoretycznie
Suszenie piecowe	do 100 °C możliwe	
Suszenie na powietrzu	20 °C, 0 % względna wilgotność powietrza	
Suszenie pyłowe	po 45 minutach (stopień wysuszenia 1)	DIN EN ISO 9117-5
Suchość dotykowa	po 4 godzinach (stopień wysuszenia 4)	DIN EN ISO 9117-5
Pełne utwardzenie	po 14 dzień/dni (tłumienie wahadła)	DIN EN ISO 1522
Czyszczenie narzędzi roboczych	natychmiast wodą. Wysuszone narzędzia organicznymi rozpuszczalnikami, np. EFD rozcieńczalnik.	

Dalsza obróbka lakierowanych elementów

Malowanie	możliwy dla tej samej jakości, położenie kolejnej warstwy farby na warstwę suchą po uprzednim zmatowieniu powierzchni.	
------------------	--	--

Testy mechaniczne

Test siatki nacięć	Gt 0	DIN EN ISO 2409
---------------------------	------	-----------------

Wskazówki

EFD Info	Dalsze informacje techniczne można znaleźć w EFD Info. No. 111.	
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 startowego 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.	