



KT1825MRU905 EFDESILK-Farba

Opis produktu

Technologia produktowa	zawierająca rozpuszczalnik powłoka schnąca na powietrzu	
Zastosowanie branża	np. w branży mebli funkcjonalnych i technik magazynowych	
Ochrona antykorozyjna	dobry	
Odporność na wysoką temperaturę	Blacha po obróbce strumieniowo-ściernej: Grubość suchej powłoki 30 µm do 800 °C (temperatura obiektu)	
Podłoże	żeliwo szare, Stal po obróbce strumieniowo-ciernej	

Właściwości produktu

Baza	żywica silikonowa	
Kolor	Tiefschwarz	
Błyszczec wizualnie	matowy	
Lepkość	Czas wypływu 20-30 sek., 4 mm kubek wypływowy	DIN 53211
Gęstość	0,94-1,14 g/ml	teoretycznie
Części stałe	29-33 %	teoretycznie
Części stałe objętościowo	165-185 ml/kg	teoretycznie
Produkt referencyjny	Podane wartości odnoszą się do produktu KT1825MRU905.	
Magazynowanie	w oryginalnym opakowaniu 36 miesięcy przy temperaturze magazynu od 5 do 25 °C. 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 blasze stalowej po obróbce strumieniowo-ciernej
	lakier nawierzchniowy	KT1825M Grubość suchej powłoki 20-30 µm
Wskazówka przed zastosowaniem	Przed zastosowaniem dobrze wymieszać (np. w mieszalniku).	
Warunki nakładania farby	od 10 °C do 25 °C	

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: 27 lut 2025

Wydrukowano dnia: 28 lut 2025

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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



KT1825MRU905 EFDESILK-Farba

Natrysk - Airless	lepkość dostawy Dysza 0,28 mm Kąt 30° Ciśnienie materiału 120-150 bar	
Natrysk - wysokie ciśnienie	w lepkości dostawy dysza 1,5-1,8 mm ciśnienie natrysku 3-5 bar	
Wydajność teoretyczna	bez strat nanoszenia 110-120 g/m ² grubość warstwy 30 µm	teoretycznie
Suszenie na powietrzu	20 °C, 50 % względna wilgotność powietrza	
Suszenie pyłowe	po 10 minutach (stopień wysuszenia 1)	DIN EN ISO 9117-5
Suchość dotykowa	po 1,5 godzinach (stopień wysuszenia 4)	DIN EN ISO 9117-5
Pełne utwardzenie	po 5 dzień/dni (tłumienie wahadła)	DIN EN ISO 1522
Czyszczenie narzędzi roboczych	Rozcieńczalnik EFD 400500	

Dalsza obróbka lakierowanych elementów

Malowanie	po 1 godz. / temperatura pomieszczenia ok. 20 °C.
------------------	---

Testy klimatyczne

Odporność na temperaturę	Optymalne właściwości powłoki oraz pełną odporność chemiczną i mechaniczną uzyskuje się po pierwszej ekspozycji na ciepło:	ok. 60 minut przy minimum 400 °C
---------------------------------	--	----------------------------------

Wskazówki

EFD Info	Dalsze informacje techniczne można znaleźć w EFD Info. No. 170.	
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 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.	