



PP6012F

FREIOTHERM-Farba Proszkowa

Opis produktu

Technologia produktowa	Farba proszkowa do dekoracyjnego zastosowania zewnętrznego
Zastosowanie branża	np. w branży budowy maszyn i urządzeń
Optyka powierzchni	efekt metaliczny
Powierzchnia	drobna struktura
Stopień połysku	półmat
Metoda produkcji	spojony
Twardość powierzchni	dobry
Odporność mechaniczna	dobry
Odporność na światło i warunki atmosferyczne	dobry

Właściwości produktu

Baza	Żywica poliestrowa
Kolor	Wszystkie powszechnie stosowane kolory
Błyszczec wizualnie	półmat Stopień połysku uzależniony jest od zastosowanej zabudowy lakierniczej, warunków aplikacji oraz warunków wypalania.
Gęstość	1,2-1,7 g/cm ³ w zależności od odcienia teoretycznie
Magazynowanie	w oryginalnym opakowaniu 24 miesięcy przy temperaturze magazynu od 5 do 25 °C. Farby proszkowe należy przechowywać w miejscach suchych i chłodnych. 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.
Rekomendowana grubość warstwy	70-90 µm
Wydajność teoretyczna	ok. 0,12 kg/m ² , grubość warstwy 80 µm teoretycznie
Lakierowanie	Corona

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 0

Data aktualizacji: 21 mar 2025

Wydrukowano dnia: 21 mar 2025

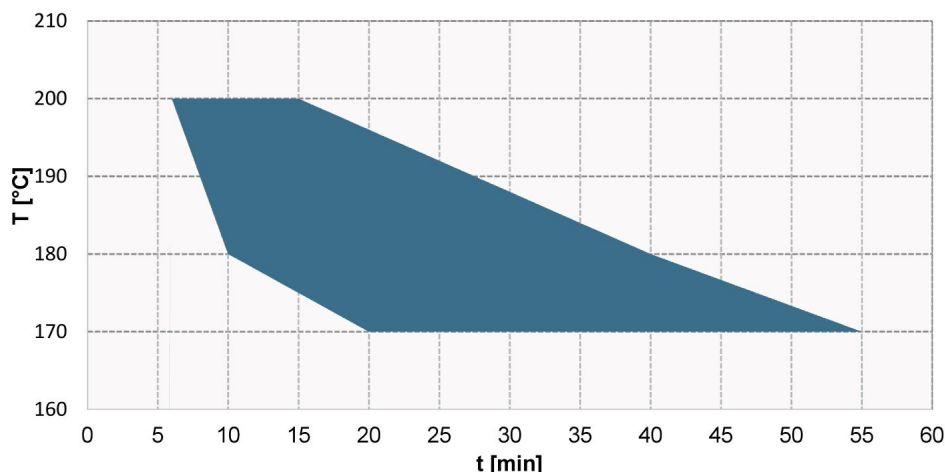
FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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

**PP6012F****FREIOTHERM-Farba Proszkowa****Utwardzanie**

Zalecana Temperatura obiektu 10 min/180 °C.

Okno wypalania sprawdzone na kolorze S3144.



Objekt Temperatur in °C	170	180	200
Object Temperature in °C			

Haltezeit Minimum in Minuten	20	10	6
Holding time minimum in minutes			

Haltezeit Maximum in Minuten	55	40	15
Holding time maximum in minutes			

Uwaga dotycząca utwardzania

Zabarwiony obszar = warunki pieczenia o dobrych właściwościach końcowych.

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.

Zgodność

Należy sprawdzić kompatybilność z innymi farbami proszkowymi.

Dalsza obróbka lakierowanych elementów**Zaprawka**

na żądanie. Szczegółowe informacje można znaleźć w informacji EFD nr 4.

Testy mechaniczne**Opis próbek**

Na blasze stalowej
grubość warstwy 70-90 µm
10 minut, temperatura obiektu 180°C
produkt PP6012FS3144

Test siatki nacięć

Gt 0

DIN EN ISO 2409

Test bańki

4 mm

DIN EN ISO 1520

**PP6012F****FREIOTHERM-Farba Proszkowa****Test odporności na uderzenie**

60 kg cm (przód)

DIN EN ISO 6272-1

Testy klimatyczne**Opis próbek**Na blasze stalowej powleczonej fosforanem cynku
produkt PP6012FS3144**Odporność na wilgoć - stały klimat**Czas trwania stres 500 h
cięcie oderwani <1 mmDIN EN ISO 6270-2 (CH)
DIN EN ISO 4628-8**Test w neutralnej mgie solnej**Czas trwania stres 240 h
cięcie oderwani <1 mmDIN EN ISO 9227 (NSS)
DIN EN ISO 4628-8**Odporność na chemikalia****Czynniki wpływające**

Odporność chemiczna zależy od stężenia, temperatury, czasu ekspozycji i metody badania. Należy to sprawdzić w zależności od zastosowania.

Wskazówki**EFD Info**

Dalsze informacje techniczne można znaleźć w EFD Info. No. 502.

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.