

**PU6005B****FREIOTHERM-Farba Proszkowa****Opis produktu**

Technologia produktowa	Lakier proszkowy Super Durable do dekoracyjnego zastosowania zewnętrznego
Zastosowanie branża	np. Pojazdy szynowe i elementy
Powierzchnia	gładka
Stopień połysku	wysoki połysk
Twardość powierzchni	dobry
Odporność mechaniczna	dobry
Odporność na chemikalia	dobra odporność na środki czyszczące i środki do usuwania graffiti

Właściwości produktu

Baza	poliuretan (nie odszczępiająca się)		
Kolor	Wszystkie powszechnie stosowane kolory		
Stopień połysku	wysoki połysk	>75 GU, Kąt 20°	DIN EN ISO 2813
Gęstość	1,2-1,7 g/cm ³ w zależności od odcienia		teoretycznie
Magazynowanie	w oryginalnym opakowaniu 36 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	60-80 µm		
Wydajność teoretyczna	ok. 0,1 kg/m ² , grubość warstwy 70 µm		teoretycznie
Lakierowanie	Corona		

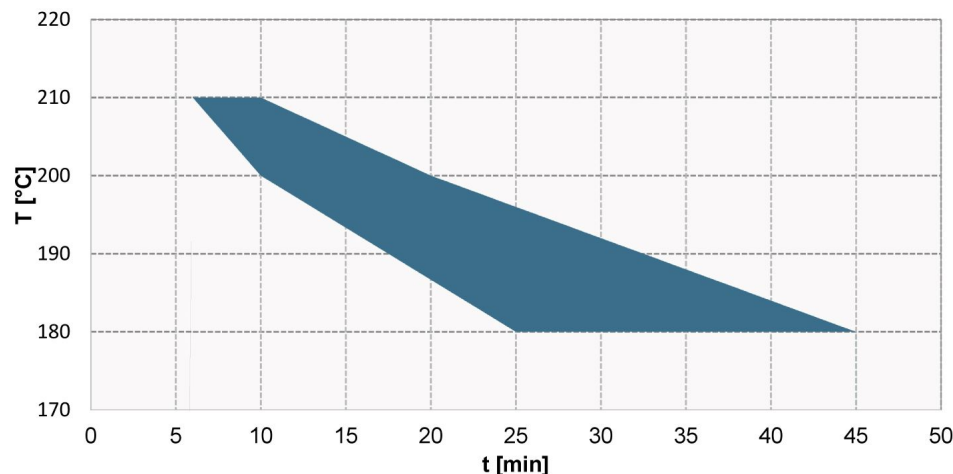


PU6005B

FREIOTHERM-Farba Proszkowa

Utwardzanie

Zalecana Temperatura obiektu 10 min/200 °C.
Okno wypalania sprawdzone na kolorze RAL 735.



Objekt Temperatur in °C Object Temperature in °C	180	200	210
Haltezeit Minimum in Minuten Holding time minimum in minutes	25	10	6
Haltezeit Maximum in Minuten Holding time maximum in minutes	45	20	10

Uwaga dotycząca utwardzania

Zabawiony 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.

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 60-80 µm
10 minut, temperatura obiektu 200°C
produkt PU6005BRG735

Test siatki nacięć

Gt 0

DIN EN ISO 2409

Test bańki

>3 mm

DIN EN ISO 1520

**PU6005B****FREIOTHERM-Farba Proszkowa****Test odporności na uderzenie**

>40 kg cm (przód)

DIN EN ISO 6272-1

Testy klimatyczne**Opis próbek**

Na blasze stalowej powleczonej fosforanem cynku
Powłoka gruntowa: odpowiedni lakier KTL lub proszkowy produkt PU6005BRG735.

Odporność na wilgoć - stały klimat

Czas trwania stres	1000 h	DIN EN ISO 6270-2 (CH)
cięcie oderwani	<1 mm	DIN EN ISO 4628-8

Test w neutralnej mgle solnej

Czas trwania stres	1000 h	DIN EN ISO 9227 (NSS)
cięcie oderwani	<3 mm	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**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.