

**PS5605A****FREIOTHERM-Farba Proszkowa****Opis produktu**

<b>Technologia produktowa</b>	Lakier proszkowy Super Durable do dekoracyjnego zastosowania zewnętrznego
<b>Zastosowanie branża</b>	np. w branży budowy pojazdów
<b>Powierzchnia</b>	gładka
<b>Stopień połysku</b>	wysoki połysk
<b>Twardość powierzchni</b>	dobry
<b>Odporność mechaniczna</b>	dobry
<b>Odporność na światło i warunki atmosferyczne</b>	dobry

**Właściwości produktu**

<b>Baza</b>	Żywica poliestrowa
<b>Kolor</b>	Wszystkie powszechnie stosowane kolory
<b>Stopień połysku</b>	wysoki połysk >75 GU, Kąt 20° DIN EN ISO 2813
<b>Gęstość</b>	1,2-1,7 g/cm <sup>3</sup> w zależności od odcienia teoretycznie
<b>Magazynowanie</b>	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**

<b>Przygotowanie powierzchni</b>	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.
<b>Rekomendowana grubość warstwy</b>	90-100 µm
<b>Wydajność teoretyczna</b>	ok. 0,15 kg/m <sup>2</sup> , grubość warstwy 100 µm teoretycznie
<b>Lakierowanie</b>	Corona , Tribo

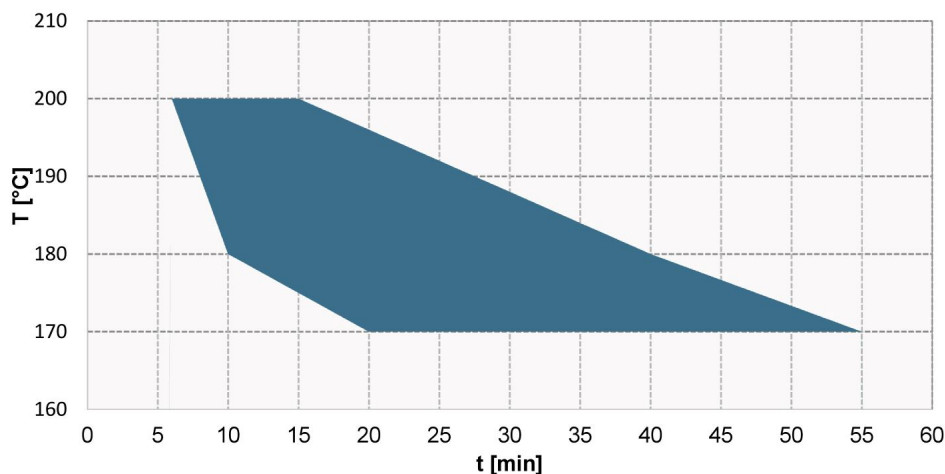


## PS5605A

### FREIOTHERM-Farba Proszkowa

#### Utwardzanie

Zalecana Temperatura obiektu 10 min/180 °C.  
Okno wypalania sprawdzone na kolorze K2742.



Objekt Temperatur in °C Object Temperature in °C	170	180	200
Haltezeit Minimum in Minuten Holding time minimum in minutes	20	10	6
Haltezeit Maximum in Minuten Holding time maximum in minutes	55	40	15

#### Uwaga dotycząca utwardzania

Zabarwiony 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.

**PS5605A****FREIOTHERM-Farba Proszkowa****Testy mechaniczne**

<b>Opis próbek</b>	Na blasze stalowej grubość warstwy 90-100 µm 10 minut, temperatura obiektu 180°C produkt PS5605AK2742	
<b>Test siatki nacięć</b>	Gt 0	DIN EN ISO 2409
<b>test bańki</b>	>3 mm	DIN EN ISO 1520
<b>Test odporności na uderzenie</b>	80 kg cm (przód)	DIN EN ISO 6272-1

**Testy klimatyczne**

<b>Opis próbek</b>	Na blasze stalowej po obróbce strumieniowo-ciernej Powłoka gruntowa: odpowiedni lakier KTL lub proszkowy Lakier nawierzchniowy: produkt PS5605AK2742.	
<b>Odporność na wilgoć - stały klimat</b>	Czas trwania stres cięcie oderwani	500 h <1 mm DIN EN ISO 6270-2 (CH) DIN EN ISO 4628-8
<b>Test w neutralnej mgłę solnej</b>	Czas trwania stres cięcie oderwani	500 h <1 mm DIN EN ISO 9227 (NSS) DIN EN ISO 4628-8

**Odporność na chemikalia**

<b>Czynniki wpływające</b>	Odporność chemiczna zależy od stężenia, temperatury, czasu ekspozycji i metody badania. Należy to sprawdzić w zależności od zastosowania.
----------------------------	---

**Wskazówki**

<b>Praca i ochrona zdrowia</b>	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.
<b>Warunki badania</b>	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.