

**PP1004N****FREIOTHERM-Farba Proszkowa LF****Opis produktu**

<b>Technologia produktowa</b>	Farba proszkowa do dekoracyjnego zastosowania zewnętrznego
<b>Zastosowanie branża</b>	np. w branży budowy maszyn i urządzeń
<b>Powierzchnia</b>	gładka
<b>Stopień połysku</b>	połysk
<b>Właściwość</b>	przewodzący
<b>Przebieg</b>	dobry
<b>Stabilność w piecu gazowym</b>	bardzo dobry
<b>Odporność na światło i warunki atmosferyczne</b>	dobry

**Właściwości produktu**

<b>Baza</b>	Żywica poliestrowa
<b>Kolor</b>	Czyste kolory i kolory zależne od białego pigmentu nie mogą być wyprodukowane
<b>Stopień połysku</b>	połysk 70-80 GU, Kąt 60° 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 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**

<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>	70-90 µm
<b>Wydajność teoretyczna</b>	ok. 0,1 kg/m <sup>2</sup> , grubość warstwy 70 µm teoretycznie
<b>Lakierowanie</b>	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: 28 lut 2024

Wydrukowano dnia: 29 lut 2024

FreiLacke | Emil Frei GmbH &amp; Co. KG

Am Bahnhof 6  
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland  
+49 77071510  
[www.freilacke.de](http://www.freilacke.de) | [info@freilacke.de](mailto:info@freilacke.de)

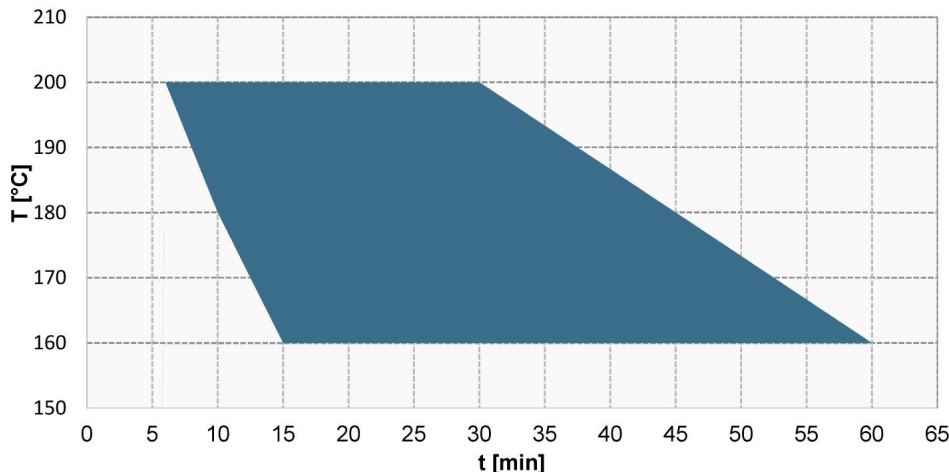


## PP1004N

### FREIOTHERM-Farba Proszkowa LF

#### Utwardzanie

Zalecana Temperatura obiektu 10 min/180 °C.  
Okno wypalania sprawdzone na kolorze RAL 7045.



Objekt Temperatur in °C Object Temperature in °C	<b>160</b>	<b>180</b>	<b>200</b>
Haltezeit Minimum in Minuten Holding time minimum in minutes	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>6</b>
Haltezeit Maximum in Minuten Holding time maximum in minutes	<b>60</b>	<b>45</b>	<b>30</b>

#### 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.

#### Testy mechaniczne

##### Opis próbek

Na blasze stalowej  
grubość warstwy 70-90 µm  
10 minut, temperatura obiektu 180°C  
produkt PP1004NRA745

##### Test siatki nacięć

Gt 0

DIN EN ISO 2409

##### test bańki

>4 mm

DIN EN ISO 1520

**PP1004N****FREIOTHERM-Farba Proszkowa LF****Test odporności na uderzenie**

&gt;70 kg cm (przód)

DIN EN ISO 6272-1

**Testy klimatyczne****Opis próbek**Na blaszce stalowej powleczonej fosforanem cynku  
produkt PP1004NRA745**Odporność na wilgoć - stały klimat**Czas trwania stres 1000 h  
cięcie oderwani <1 mmDIN EN ISO 6270-2 (CH)  
DIN EN ISO 4628-8**Test w neutralnej mgie solnej**Czas trwania stres 500 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****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.