

INSTYTUT PRZETWÓRSTWA
TWORZYW SZTUCZNYCH „METALCHEM”
Oddział Zamiejscowy Farb i Tworzyw
Zakład Badawczo-Analityczny
44 -100 Gliwice, ul. Chorzowska 50A

Gliwice; dn. 03.02.2005 r.

Sprawozdanie z badań nr 292/2004

Rodzaj badania : Badanie na zgodność z wymaganiami PN-C-81913:1998
Farby dyspersyjne do malowania elewacji budynków

Przedmiot badania : FOTOSIL farba silikatowa zewnętrzna

Nr próbki : 292/2004

Nazwa i adres Klienta : ECOFAIR Sp. z o.o.
00-120 Warszawa
ul. Złota 44/46

Data rozpoczęcia badań : 03.01.2005 r.

Data zakończenia badań : 03.02.2005 r.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Bez pisemnej zgody Zakładu DF niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

strona : 1
stron : 4

INSTYTUT PRZETWÓRSTWA TWORZYW SZTUCZNYCH „METALCHEM”
Oddział Zamiejscowy Farb i Tworzyw
44-100 Gliwice, ul. Chorzowska 50 A

Zakład Badawczo-Analityczny	Sprawozdanie z badań nr : 292/2004 z dnia 03.02..2005 r.	strona : 2	stron : 4
-----------------------------	---	---------------	--------------

Opis próbki :

Klient dostarczył do badań próbkę farby w opakowaniu z tworzywa sztucznego w ilości ok. 3 kg, opisaną odręcznie: Farba FOTOSIL (silikatowa) zewnętrzna

Opis badania :

Wykonano badania na zgodność z wymaganiami PN-C-81913:1998 *Farby dyspersyjne do malowania elewacji budynków*

Wynik badań : zestawiono w tabeli (str.3 -4).

Badanie wykonała :
mgr K. Kortylewska

Sprawozdanie zweryfikowała :
mgr inż. M. Kurcok



Zatwierdził :

Kierownik Zakładu
Badawczo-Analitycznego



dr Krzysztof Bortel

Ilość egzemplarzy - 2

- Klient
- DF

INSTYTUT PRZETWÓRSTWA TWORZYW SZTUCZNYCH „METALCHEM”

Oddział Zamiejskowy Farb i Tworzyw

44-100 Gliwice, ul. Chorzowska 50 A

Zakład Badawczo-Analityczny	Sprawozdanie z badań nr : 292/2004 z dnia 03.02.2005 r.	strona : 3	stron : 4
-----------------------------	--	---------------	--------------

Tabela 1. Wyniki badania farby FOTOSIL silikatowej

Wymagania		Metoda badania	Wynik
1	2	3	4
a) Pozostałość na sicie o boku oczka kwadratowego 0,063 mm, % (m/m), nie więcej niż	0,6	PN-C-81505:1981	0,016
b) Gęstość, g/cm ³ , nie więcej niż	1,6	PN-C-81551:1982	1,43
c) Zdolność rozcieńczania wodą	zupełna	PN-C-81913:1998 p.2.5.1	zupełna
d) Przydatność do nanoszenia pędzlem	przydatna	PN-C-81913:1998 p.2.5.2	przydatna
e) Próba na ściekanie z powierzchni pionowych	nie ścieka	PN-C-81913:1998 p.2.5.3	nie ścieka
f) Czas wysychania powłoki w temperaturze (20±2) °C i wilgotności względnej powietrza (55±5) %, stopień 5, h, nie więcej niż	3	PN-C-81519:1979	1
g) Wygląd i barwa powłoki	powłoka bez widocznych obcych wtrąceń, spękań i pomarszczeń; barwa oprócz białej, zgodna z odpowiednim wzorcem ¹⁾	PN-C-81913:1998 p.2.5.4	powłoka bez widocznych obcych wtrąceń, spękań i pomarszczeń; barwy białej
h) Białość powłoki farb białych, co najmniej	75	PN-C-81913:1998 p.2.5.5	86,2
i) Krycie jakościowe, nie więcej niż - farb białych i kolorów jasnych pastelowych - farb żółtych, pomarańczowych, czerwonych i innych kolorów uzgodnionych między producentem a odbiorcą - farb w pozostałych kolorach	III IV II	PN-C-81913:1998 p.2.5.6	II - -

INSTYTUT PRZETWÓRSTWA TWORZYW SZTUCZNYCH „METALCHEM”**Oddział Zamiejscowy Farb i Tworzyw**

44-100 Gliwice, ul. Chorzowska 50 A

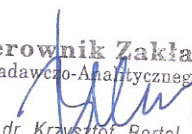
Zakład Badawczo-Analityczny	Sprawozdanie z badań nr : 292/2004 z dnia 03.02.2005 r.	strona : 4	stron : 4
-----------------------------	--	---------------	--------------

c.d. Tabeli I

1	2	3	4
j) Przydatność do malowania w obniżonej temperaturze	przydatna	PN-C-81559:1992	przydatna
k) Przyczepność powłoki	brzegi nacięć bez poszarpań; kwadraciki nie powinny wypadać po przetarciu pędzlem	PN-C-81913:1998 p.2.5.7	brzegi nacięć z poszarpaniami, 2 kwadraciki wypadły po przetarciu pędzlem
l) Odporność powłoki na szorowanie na mokro, liczba posuwów szczoteczki, co najmniej	2000	PN-C-81913:1998 p.2.5.8	70 (powłoka przeszorowana)
m) Odporność powłoki na reemulgację	powłoka bez zmian	PN-C-81913:1998 p.2.5.9	powłoka bez zmian
n) Odporność powłoki na przyspieszone działanie czynników atmosferycznych, prze 50 cykli - zmiana odcienia barwy według skali szarej, stopień, nie mniej niż	3	PN-C-81913:1998 p.2.5.10	4 (kredowanie powłoki)
o) Przepuszczalność pary wodnej przez swobodne powłoki, g/(m ² x 24 h), co najmniej	10	PN-C-81913:1998 p.2.5.11	181 ²⁾
Badanie wykonane metodą nieakredytowaną			
p) Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej w powłoce, nie więcej niż	20 000	PN-C-81913:1998 p.2.5.12	609

1) Wzorzec uzgadnia się między producentem a odbiorcą

2) Powłoka na bibule filtracyjnej ze względu na „kruchosc” powłoki

Kierownik Zakładu
Badawczo-Analitycznego

dr Krzysztof Bortel