

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

Gliwice; dn. 01.02.2005 r.

Sprawozdanie z badań nr 291/2004

Rodzaj badania : Badanie na zgodność z wymaganiami PN-C-81914:2002
Farby dyspersyjne stosowane wewnątrz

Przedmiot badania : FOTODEKOR farba wewnętrzna, biała

Nr próbki : 291/2004

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 : 31.01.2005 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 : 291/2004 z dnia 01.02..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 FOTODEKOR wewnętrzna

Opis badania :

Wykonano badania na zgodność z wymaganiami PN-C-81914:2002 *Farby dyspersyjne stosowane wewnątrz*

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

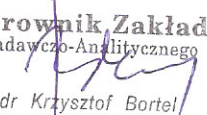
Badanie wykonała :
mgr K. Kortylewska

Sprawozdanie zweryfikowała :
mgr inż. M. Kurcok



Zatwierdził :

Ilość egzemplarzy - 2
- Klient
- DF

Kierownik Zakładu
Badawczo-Analitycznego

dr Krzysztof Bortel

INSTYTUT PRZETWÓRSTWA TWORZYW SZTUCZNYCH „METALCHEM”

Oddział Zamiejskowy Farb i Tworzyw

44-100 Gliwice, ul. Chorzowska 50 A

Zakład Badawczo-Analityczny	Sprawozdanie z badań nr : 291/2004 z dnia 01.02.2005 r.	strona : 3	stron : 4
-----------------------------	--	---------------	--------------

Tabela 1. Wyniki badania farby FOTODECOR

Wymagania	Rodzaje farb			Metoda badań	Wynik
	I	II	III		
1	2	3	4	5	6
1) Gęstość, g/ml	wielkość parametru uzgadniana między zainteresowanymi stronami			PN-EN ISO 2811-1:2002	1,60
2) Czas schnięcia powierzchniowego powłoki w temperaturze (23±2) °C i wilgotności względnej powietrza (50±5) %, h, nie więcej niż	3			PN-EN ISO 1517:1999	3
3) Krycie jakościowe, nie więcej niż, dla barw - białych i pastelowych - żółtych, pomarańczowych i czerwonych - ciemnych	III IV II			PN-89/C-81536 metoda C	II - -
4) Wygląd i barwa powłoki	bez obcych wtrąceń, spękań, pomarszczeń, kraterów; barwa zgodna z wzorcem ¹⁾ dopuszczalne nieznaczne odstępstwo odcienia barwy			PN-C-81914:2002 p.3.5.1	bez obcych wtrąceń, spękań, pomarszczeń, i kraterów; barwy białej
5) Połysk oznaczony przy kącie pomiaru: - 85°, dla powłok matowych - 60°, dla powłok półmatowych i z połyskiem	do 15 < 50 ≥ 50			PN-EN ISO 2813:2001	4,9 2,9 -
6) Odporność powłoki na tarcie na sucho			brak śladu lub śladowa ilość pigmentów na tkaninie	PN-C-81914:2002 p.3.5.2	brak śladu pigmentu na tkaninie

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

Zakład Badawczo-Analityczny	Sprawozdanie z badań nr : 291/2004 z dnia 01.02..2005 r.	strona : 4	stron : 4
-----------------------------	---	---------------	--------------

c.d. tabeli

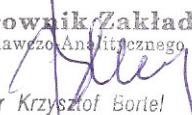
1	2	3	4	5	6
7) Odporność powłoki na odrywanie od podłoża, stopień, nie więcej niż	1		2	PN-C-81914:2002 p.3.5.2	1
8) Odporność powłoki na działanie światła dla farb kolorowych przez 168 h - jednolite zniszczenie powłoki, klasa, nie więcej niż		3		PN-C-81914:2002 p.3.5.4 PN-EN ISO 2409:1999	nie dotyczy, biała
Badanie wykonane metodą nieakredytowaną					
9) Odporność powłoki na szorowanie na mokro, ubytek grubości, μm , nie więcej niż - dla rodzaju I, po 200 cyklach szorowania - dla rodzaju II, po 40 cyklach szorowania	70 70			PN-EN ISO 11998:2002	35,9 -

I - farba odporna na szorowanie na mokro

II - farba odporna na mycie

III- farba odporna na tarcie na sucho

1) Wzorzec barwy powłoki jest uzgadniany między zainteresowanymi stronami

Kierownik Zakładu
Badawczo-Analitycznego

dr Krzysztof Bortel