



Instytut Techniki Górniczej
ul. Pszczyńska 37; 44-101 Gliwice
tel. 32 237 46 65; fax. 32 231 08 43

**LABORATORIUM INŻYNIERII
MATERIAŁOWEJ I ŚRODOWISKA**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 360/DLS/2014

**Badania migracji globalnej z lakieru BEJCOLAK dostarczonego do badań przez
Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe TUKAN Wytwórnia i Rozlewnia
Lakierów Stanisław & Stanisława Chmielek**

Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Produkcyjno-
Usługowo-Handlowe TUKAN
Wytwórnia i Rozlewnia Lakierów
Stanisław & Stanisława Chmielek
ul. Łany 6, 32-700 Bochnia

Zlecenie: UP/DLS-17137/OR3

Nazwa obiektu badań	Próbka lakieru BEJCOLAK
Oznaczenie zleceniodawcy:	3/2014 – próbka pokryta lakierem BEJCOLAK
Numery próbek wg R-DLS/7:	188/14/P1



Data dostarczenia obiektu badań: 03.04.2014 r.
Data rozpoczęcia / zakończenia badań: 04.04.2014 r. / 30.04.2014 r.
Miejsce badań: Laboratorium Inżynierii Materiałowej i Środowiska

Numer próbki	Stwierdzenie zgodności/niezgodności z wymaganiami	
Rozporządzenie Komisji (WE) nr 10/2011 z dnia 14 stycznia 2011 r. (Dz. U. L 12 z 15.1.2011, str. 1-89)		
188/14/P1	Limit migracji globalnej nie może przekroczyć 10 mg/dm ²	+ dla 10% wodnego roztworu etanolu
188/14/P1		+ dla medium substytucyjnego imitującego tłuszcz: izooktanu

znaki „+” – zgodne z wymaganiami „-” – niezgodne z wymaganiami

Prowadzący badanie: mgr inż. Bibiana Bartoszek

.....
/Imię i Nazwisko/

B. Bartoszek

.....
/podpis/

Autoryzujący:

dr inż. Bożena Rakwicz

.....
/Imię i Nazwisko/

Rakwicz

.....
/podpis/

Zatwierdził

Kierownik Laboratorium
Inżynierii Materiałowej i Środowiska
dr. Rakwicz
dr hab. inż. Beata Gryniewicz-Bylina
prof. nadzw. ITG KOMAG

Gliwice, dnia 01.08.2014 r.

.....
/podpis i pieczęćka/

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ZAWIERA WYNIKI ODNOŚĄCE SIĘ WYŁĄCZNIE DO BADANEGO OBIEKTU
KOMAG ZOBOWIĄDUJE SIĘ DO ZACHOWANIA POUFNOŚCI WYNIKÓW BADAŃ I BEZ ZGODY ZLECENIODAWCY NIE BĘDZIE ICH
ROZPOWSZECZANIA UWAGA NIE DOTYCZY PRZYPADKÓW GDY PRZEPISY PRAWA STANOWIĄ INACZEJ
PRACA JEST WŁASNOŚCIĄ LABORATORIUM. BEZ WIEDZY I ZGODY AUTORÓW PRACY NIE MOŻNA DOKONYWAĆ ŻADNYCH ZMIAN ANI
JEJ POWIELAĆ INACZEJ, NIŻ W CAŁOŚCI.

Opis próbki

Próbka bezbarwnego lakieru BEJCOLAK naniesiona jest na materiał drewniany.
Próbka została pobrana i przekazana do badań przez zleceniodawcę.

Zakres i metody badawcze

Lp.	Badane parametry	Metoda badań	Procedura badawcza i norma
1.	migracja globalna / [*]	oznaczenie masy nielotnych pozostałości po odparowaniu płynu modelowego metodą wagową wyznaczenie migracji globalnej metodą obliczeniową	PB-DLS/15, wyd. 4; 2013 PN-EN 1186-1:2005, PN-EN 1186-3:2005, PN-EN 1186-14:2005 PN-EN 1186-15:2005

/^{*} Szczegółowe warunki badań wyspecyfikowane przez zleceniodawcę podano poniżej:

Metoda badań	Rodzaj płynu modelowego	Czas badania	Temperatura badania
Całkowite zanurzenie	10% wodny roztwór etanolu	3 dni	20 °C
Całkowite zanurzenie	medium substytucyjne imitujące tłuszcz (izooktan)	6 h	20 °C

Wyniki badań

Numer próbki	Płyn modelowy	Migracja globalna M [mg/dm ²]	
		M	S _x
	10% wodny roztwór etanolu	7,9	±0,1
	medium substytucyjne imitujące tłuszcz (izooktan)	< 2,0	-

Wyniki i związane z nimi odchylenie standardowe odnoszą się jedynie do badanej próbki i nie dotyczą partii wyrobu / substancji / materiału, z której próbka była pobrana

Rozdzielnik – 2 egz.

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe TUKAN Wytwórnia i Rozlewnia Lakierów Stanisław & Stanisława Chmielek x 1

KOMAG x 1

-KONIEC SPRAWOZDANIA-