

**DEKLARACJA ZGODNOŚCI DLA PRODUKTÓW PRZEZNACZONYCH
DO KONTAKTU Z ŻYWNOSCIĄ**

Producent:

WERTOM Tomasz Meyna
Rodzinna 2
83-316 Sikorzyno
NIP: 5891980935

Produkt: Topper na tort z plexi – ZŁOTE LUSTRO, PMMA 2 mm.

Zastosowanie: Dekoracja ciast, krótkotrwały kontakt z żywnością (wyroby cukiernicze)

Zakres badania: migracja globalna do płynów modelowych (izooktan, 10% i 95% etanol).

Wszystkie wyniki mieszczą się znacznie poniżej dopuszczalnej wartości migracji globalnej 10 mg/dm².

- Badanie przeprowadzono zgodnie z normami:
- PN-EN 1186-1:2003-01,
- PN-EN 1186-3:2003-01,
- PN-EN 1186-14:2003-01.

Limit migracji globalnej <10mg/dm²:

Medium substytucyjne imitujące tłuszcz – izooktan - *próbka spełnia wymagania*

Medium substytucyjne imitujące tłuszcz – 95% etanol - *próbka spełnia wymagania*

Badania migracyjne wykonane zgodnie z normą EN 1186 w akredytowanym laboratorium wykazały zgodność materiału z wymogami migracyjnymi,

Potwierdzenie zgodności:

Na podstawie badań migracji globalnej przeprowadzonych przez KOMAG – Laboratorium Inżynierii Materiałowej i Środowiska (Sprawozdanie nr 177/DLS/2025 z dnia 12.06.2025 r.), stwierdza się, że materiał spełnia wymagania Rozporządzenia Komisji (UE) nr 10/2011 i może być bezpiecznie stosowany w kontakcie z żywnością.

Wyniki badań wykazały wartości migracji globalnej poniżej dopuszczalnego limitu 10 mg/dm² we wszystkich testowanych płynach modelowych (izooktan, 10% i 95% etanol), przy zachowaniu warunków kontaktu zgodnych z przeprowadzonym badaniem.

Data wystawienia deklaracji: 12.06.2025

Miejsce wystawienia deklaracji: Sikorzyno

Podpis i pieczęć osoby upoważnionej:


WERTOM
Tomasz Meyna
83-316 Sikorzyno Rodzinna 2
Tel: 788-397-142
NIP:5891980935 REGON 360275175

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 177/DLS/2025

Badania próbki materiałowej toppera na tort w zakresie migracji globalnej do płynów modelowych

Zleceniodawca: WERTOM Tomasz Meyna
Rodzinna 2
83-316 Sikorzyno

Zlecenie: UP/DLS-34104/OR1

Nazwa obiektu badań	Próbka materiałowa toppera
Oznaczenie zleceniodawcy:	Topper na tort z plexi – ZŁOTE LUSTRO, rodzaj materiału: plexiglass PMMA 2mm
Numery próbek wg R-DLS/7:	177/25/P1



Data dostarczenia obiektu badań: 16.05.2025 r.
Data rozpoczęcia / zakończenia badań: 19.05.2025 r. / 12.06.2025 r.
Miejsce badań: Laboratorium Inżynierii Materiałowej i Środowiska

Numer próbki	Stwierdzenie zgodności/niezgodności wyników badań z wymaganiami	
Rozporządzenie Komisji (WE) nr 10/2011 z dnia 14 stycznia 2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością (Dz. U. L 12 z 15,1,2011, str. 1-89 z późn. zm.)		
Limit migracji globalnej <math><10\text{mg}/\text{dm}^2</math>		
177/25/P1	Medium substytucyjne imitujące tłuszcz - izooktan	+
	Medium substytucyjne imitujące tłuszcz - 95% etanol	+

znaki: „+” – próbka spełnia wymagania, „-” – próbka nie spełnia wymagań,
Uwaga: stwierdzenie zgodności wyników badań z wymaganiami jest oparte na poziomie ufności 95% dla niepewności rozszerzonej wyników pomiarów, na których oparto decyzję dotyczącą zgodności

Prowadzący zadanie:

mgr Ewelina Kubiak
/Imię i Nazwisko/

E. Kubiak
/podpis/

Autoryzujący:

dr hab. inż. Beata Gryniewicz-Bylina,
Profesor ITG KOMAG
/Imię i Nazwisko/

Beata Gryniewicz-Bylina
/podpis/
Kierownik Laboratorium
Inżynierii Materiałowej i Środowiska
Zatwierdził
dr hab. inż. Beata Gryniewicz-Bylina
Profesor ITG KOMAG
/podpis i pieczęćka/

Gliwice, dnia 12.06.2025 r.

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

Opis próbek

Próbka materiałowa: Topper na tort z plexi – ZŁOTE LUSTRO, rodzaj materiału: plexiglass PMMA 2mm, numer partii produkcyjnej: PXL-ZL-202503-01
 Próbka została pobrana i przekazana do badań przez zleceniodawcę firmę WERTOM Tomasz Meyna

Zakres i metody badawcze

Lp.	Badane cechy	Metody badawcze	Procedura badawcza Norma
1.	Migracja globalna	Metoda wagowa	PB-DLS/15, wyd. 10; 2025 PN-EN 1186-1:2005 PN-EN 1186-3:2023-01

Wyniki badań

Szczegółowe warunki badań wyspecyfikowane przez Zleceniodawcę

Lp.	Numer próbki	Warunki badań					Stosunek powierzchni kontaktu do płynu modelowego	Norma/ Rozporządzenie
		Metoda badań	Rodzaj płynu modelowego	Czas badania	Temperatura badania			
Migracja globalna – kontakt trzykrotny								
1.	177/25/P1	Całkowite zanurzenie	izooktan	0,5h	20 °C	1 dm ² / 100 ml	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 10/2011 z dnia 14 stycznia 2011 r. PN-EN 1186-1:2005 PN-EN 1186-3:2023-01	
2.	177/25/P1	Całkowite zanurzenie	95% etanol	0,5h	40 °C	1 dm ² / 100 ml		

Lp.	Numer próbki	Płyn modelowy	Migracja globalna M [mg/dm ²]								
			1	2	3	Wartość średnia					
			M	M	M	M	U				
1.	177/25/P1	izooktan	1-kontakt				< 2	-			
			< 2	< 2	< 2	< 2					
			2-kontakt				< 2	-			
			< 2	< 2	< 2	< 2					
			3-kontakt				< 2	-			
			< 2	< 2	< 2	< 2					
2.	177/25/P1	95% etanol	1-kontakt				2,3	2,1	2,2	2,2	±0,7
			< 2	< 2	< 2	< 2					
			2-kontakt				< 2	-			
			< 2	< 2	< 2	< 2					
			3-kontakt				< 2	-			
			< 2	< 2	< 2	< 2					

znaki: „-” w kolumnie niepewność „U” - brak wartości niepewności ze względu na wynik badania poniżej / powyżej dolnej / górnej granicy zakresu pomiarowego

Uwaga: wartość niepewności pomiaru U stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, zgodnie z procedurą ogólną PO-DLS/07.

Wyniki i związana z nim niepewność odnoszą się jedynie do badanej próbki i nie dotyczą partii wyrobu / substancji / materiału, z której próbka była pobrana

Zasada podejmowania decyzji dotyczących zgodności / niezgodności wyników badań z wymaganiami

Zgodnie z przewodnikiem ISO/IEC Guide 98-4:2012 „Uncertainty of measurement. Part 4: Role of measurement uncertainty in conformity assessment” i wytycznymi ILAC-G8:09/2019 „Wytyczne dotyczące zasad podejmowania decyzji i stwierdzeń zgodności”

- ZGODNOŚĆ Z WYMAGANIAMI** jest stwierdzana gdy wynik pomiaru/badania nie przekracza wartości dopuszczalnej, przy czym ryzyko błędnej decyzji o akceptacji wynosi do 50%
- NIEZGODNOŚĆ Z WYMAGANIAMI** jest stwierdzana gdy wynik pomiaru/badania przekracza wartość dopuszczalną, przy czym ryzyko błędnej decyzji o odrzuceniu wynosi do 50%

Rozdzielnik – 2 egz.

 WERTOM Tomasz Meyna x 1
 KOMAG x 1

-KONIEC SPRAWOZDANIA-