

Nysa, 7.03.2018

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI

**Metro-Plast Sp.J.**, z siedzibą w Nysie, ul. Mickiewicza 26 oświadcza, że jest oficjalnym dystrybutorem na rynku polskim produktów:

### **TACKI DO ŻYWNOSCI me.Organic z folią kompostowalną (rozkładalną)**

Skład wyrobów jest podany w Tabeli 1, poczynając od strony, która ma kontakt z żywnością.

Wyroby te spełniają:

- Rozporządzenie (WE) 1935/2004 odnośnie materiałów i artykułów przeznaczonych do kontaktu z żywnością,
- Tacki z masy bez folii spełniają zalecenie BfR XXXVI. Test przeprowadzony przez Itene raport Q07.0518, Tabela 2,
- Rozporządzenie (UE) 10/2011 (z późn. zmianami) odnośnie materiałów z i artykułów z tworzyw przeznaczonych do kontaktu z żywnością:
  - dodatki podwójnego zastosowania są ujęte w Tabeli 3
  - substancje z ograniczeniem limitów migracji specyficznej (SML) są podane w Tabeli 4, zawsze w granicach ustalonych limitów,
  - substancje z limitami migracji globalnej (GML) są w Tabeli 5, zawsze w granicach limitów ustalonych rozporządzeniem.Stosunek (powierzchnia/objętość) = 5,2 dm<sup>2</sup>/L przez wypełnienie
- Wyroby nie zawierają bisfenolu A jak opisano w Tabeli 6
- Wyroby są wolne od ftalanów, jak opisano w Tabeli 7.
- Brak zaburzeń nerwowych. Test przeprowadzony przez SGS France, raport RN18-13874.001 (test in vitro aktywności estrogenowej. Metoda molekularna OEDT).
- Rozporządzenie (WE) 2023/2006 odnośnie dobrych praktyk wytwórczych dla materiałów i artykułów przeznaczonych do kontaktu z żywnością.
- Na podstawie dokumentacji dostawy, produkt jest zgodny z (WE) nr 1907/2006 Rejestracja, Ocena, Autoryzacja i Ograniczenia Środków Chemicznych (REACH) oraz z Dyrektywą WE 94/62 odnośnie opakowań i odpadów opakowaniowych.
- Specyfikacje użycia są podane w Tabeli 8.

**METRO-PLAST Paweł Klimas, Anna Andruszkiewicz Sp.J.**

48-304 Nysa, ul. Mickiewicza 26 / 48-300 Nysa, ul. Otmuchowska 46

**NIP:** 753-11-35-446 **REGON:** 531126610 **KRS:** 0000076276

+48 77 77 434 33 33 77 464 44 22 / 77 435 25 54

[www.metro-catering-system.pl](http://www.metro-catering-system.pl) / [www.metro-plast.pl](http://www.metro-plast.pl) / [www.metrooo.pl](http://www.metrooo.pl)

TABELA 1. Skład warstw

Warstwa	Skład
1	Kompostowalna (rozkładalna) folia wielowarstwowa
2	Włókno dziewicze CTMP (CS) z dodatkiem nadającym się do kontaktu z żywnością (mniej niż 1%)

TABELA 2 Wyniki analizy na zgodność z zaleceniem BfRXXXVI dla papieru i tektury

Analiza	Metoda standardowa	Wynik	Limit/maks. dopuszczalna wartość	Wniosek
Określenie transferu składników przeciwdrobnoustrojowych	EN 1104	Nie zaobserwowano strefy inhibicji	Bez efektu konserwacji	Pozytywny
Określenie kadmu i ołowiu w wodnym ekstrakcie	EN 12498	0,011 µg/L	5 µg/L kadmu	Pozytywny
		0,339 µg/L	10 µg/L ołowiu	
Określenie trwałości fluorescencyjnego bielonego papieru i tektury	EN 648	Dobra solidność	5 na skali ocen (na 5 możliwych)	Pozytywny
Określenie trwałości koloru farbowanego papieru i tektury	EN 646	Dobra trwałość koloru	5 na skali ocen (na 5 możliwych)	Pozytywny
Określenie formaldehydu w wodnym ekstrakcie	EN 1541	0,0283 mg/dm <sup>2</sup>	1 mg/dm <sup>2</sup>	Pozytywny

Test przeprowadzony przez Itene raport Q07.0518.

TABELA 3 Dodatek podwójnego zastosowania

Skład
E 551 Dwutlenek krzemu
E 320 Butylowany hydroksyanizol

Na podstawie informacji udzielonej przez dostawcę folii.

TABELA 4 Substancje z (SML) wg Rozporządzenia (UE) 10/2011

Substancja	Nr FCM	SML	SML (T)
Bezwodnik maleinowy	FCM-Nr 234	30 mg/kg	
1,4 - Butanodiol	FCM-Nr 254	5 mg/kg	
Tetrahydrofuran	FCM-Nr 246	0,6 mg/kg	
Tereftalowy (kwas)	FCM-Nr 785	7,5 mg/kg	
Heksametylenodiizocyjanian (klasyf. jako izocyjanian)	FCM-Nr 372	ND	

Na podstawie informacji udzielonej przez dostawcę folii.

TABELA 5. Limity Migracji Globalnej (GML) wg Rozporządzenia (UE) 10/2011

**METRO-PLAST Paweł Klimas, Anna Andruszkiewicz Sp.J.**

48-304 Nysa, ul. Mickiewicza 26 / 48-300 Nysa, ul. Otmuchowska 46

**NIP:** 753-11-35-446 **REGON:** 531126610 **KRS:** 0000076276

+48 77 77 434 33 33 77 464 44 22 / 77 435 25 54

[www.metro-catering-system.pl](http://www.metro-catering-system.pl) / [www.metro-plast.pl](http://www.metro-plast.pl) / [www.metrooo.pl](http://www.metrooo.pl)

SYMULANT	WYNIK (mg/dm <sup>2</sup> )	LIMIT (mg/dm <sup>2</sup> )	WARUNKI (mg/dm <sup>2</sup> )
Kwas octowy 3%	0	<10	2 godz. 100°C
Etanol 10%	2,1 ± 1,4	<10	2 godz. 100°C
Etanol 95%	5 ± 1,5	<10	4 godz. 60°C
Izooktan	3,5 ± 1,9	<10	1,5 godz. 60°C

Test przeprowadzony przez Itene, raport Q1.0318. Data: 11/01/18

TABELA 6. Limity Migracji Specyficznej (SML) dla BPA; Rozporządzenie (UE) 10/2011 (Załącznik II) oraz Norma EN 13130-1.

Symulant: Etanol 95%

Czas: 4 godz.

Temperatura migracji: 60°C

MIGRACJA	WYNIK (mg/kg)	LIMIT (mg/kg)
Bisfenol A	<0,05	<0,05

Test przez SGS France. Raport Nr CL18-01695/Data: 27.03.18

TABELA 7. Limity Migracji Specyficznej (SML) ftalanów wg Rozporządzenia (EU) i normy EN 13130-1

SYMULANT	WYNIK (mg/kg)	LIMIT (mg/kg)
Benzylobutyl	<0,1	<30
Dwu-2-etyloheksyl	<0,1	<1,5
Diallil	<0,01	<0,01
Dibutyl	<0,01	<0,3
Diizononyl-diizodecyl	<0,8	<9

Test przez SGS France. Raport Nr CL18-01695/Data: 27.03.18

TABELA 8. Użycie produktów

Medium	Warunki
Warunki przechowywania:	Zaleca się przechowywać w miejscu suchym, czystym i ciemnym, w oryginalnym opakowaniu.
Piekarnik	45 min przy 150°C
Mikrofalówka	750 w 5 min.

**METRO-PLAST Paweł Klimas, Anna Andruszkiewicz Sp.J.**

48-304 Nysa, ul. Mickiewicza 26 / 48-300 Nysa, ul. Otmuchowska 46

**NIP:** 753-11-35-446 **REGON:** 531126610 **KRS:** 0000076276

+48 77 77 434 33 33 77 464 44 22 / 77 435 25 54

[www.metro-catering-system.pl](http://www.metro-catering-system.pl) / [www.metro-plast.pl](http://www.metro-plast.pl) / [www.metrooo.pl](http://www.metrooo.pl)