



## **NETBOX PL Sp. z o.o.**

Czachorowo 54, 63-800 Gostyń

Tel. +48 65 575 17 15

Fax. +48 65 575 19 93

e-mail: [netbox@netbox.com.pl](mailto:netbox@netbox.com.pl)

[www.netbox.com.pl](http://www.netbox.com.pl)

Przedmiot deklaracji:

***Opakowania kartonowe z nadrukiem z tektury litej GC (SVF 275) dla żywności suchej lub głęboko mrożonej.***

## **DEKLARACJA ZGODNOŚCI**

Wyrób jest zgodny z Rozporządzeniem (WE) Nr 1935/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 Października 2004 roku w sprawie materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością oraz Rozporządzeniem Komisji (WE) Nr 2023/2006 z dnia 22 Grudnia 2006 w sprawie dobrej praktyki produkcyjnej w odniesieniu do materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością.

Wszystkie procesy w Netbox PL Sp. z o.o. są realizowane w oparciu o wdrożone normy ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, BRC/loP issue 5 (Global Standard for Packaging and Packaging Materials).

### **Warunki użytkowania:**

1. Przed użyciem opakowania należy przechowywać w miejscu zabezpieczającym przed zanieczyszczeniem substancjami wpływającymi na jego własności organoleptyczne i zawartość związków szkodliwych dla zdrowia w temperaturze 16-32°C i wilgotności względnej w zakresie 40-65%.

2. Nie należy:

- wykorzystywać opakowań do celów innych niż zostało przeznaczone czyli: ochrona przed czynnikami zewnętrznymi, informacyjnymi, reklamowymi oraz promocyjnymi.

- nie wolno wystawiać opakowań na długotrwałe działanie warunków atmosferycznych o wilgotności powyżej 65% - wówczas zmienia się ich wytrzymałość, zadruk, mogą powstawać pleśnie grzyby.

- przetwarzać żywności w opakowaniu (podgrzewać, gotować itp.),

3. W przypadku bezpośredniego kontaktu z żywnością: produkty pakowane muszą być suche lub głęboko zmrożone.

4. Opakowani nie nadają się do kontaktu bezpośredniego z płynami lub produktami mokrymi (wilgotnymi) wówczas istnieje ryzyko migracji.

5. Dystrybucja wyrobów gotowych odbywa się z wykorzystaniem transportu samochodowego, który musi spełniać wymagania higieniczne określone przez Netbox w warunkach umowy zawartej z firmą transportową.

6. Nie przechowywać bezpośrednio na posadzce ale na paletach lub podestach

7. Chronić przed kurzem

8. Unikać piętrowania palet

9. Zachowywać ostrożność podczas używania ostrych narzędzi do usuwania opakowań ochronnych na palecie (usuwając folię za pomocą noża).

10. Zapewnić identyfikowalność (zachowywanie informacji z etykiety).

**Badania:**

Wyniki badań potwierdzające spełnienie wymagań zostały zaprezentowane w załączniku nr 1.

Deklaracja obowiązuje od dnia 28.09.2016. Ważna do czasu dokonania zmian w składzie wyrobu.

Wystawiający:

**Łukasz Pelc**  
Pełnomocnik Prezesa ZSZJŚ

## Załącznik nr 1

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik	Kryteria	Parametr zgodny/niezgodny
* Formaldehyd <sup>11</sup>	PN-EN 1541:2003				
wyciąg wodny na zimno		mg/d m <sup>2</sup>	<0,0010	< 1,0	zgodny
* Gramatura <sup>1,2,</sup>	PN-EN ISO 536:2012	g/m <sup>2</sup>	278,3±13,9	-	-
* Trwałość wybarwienia <sup>1)31</sup>	PN-EN 646:2007 (metoda A - kontakt długotrwały 24h)				
Woda destylowana		-	5	5	zgodny
Sztuczna ślina		-	5	5	zgodny
3% (m/V) kwas octowy		-	5	5	zgodny
Oliwa z oliwek		-	5	5	zgodny
* Trwałość wybarwień <sup>1)41</sup>	PN-EN 648:2007 (metoda A - kontakt długotrwały 24h)				
Woda destylowana		-	5	5	zgodny
Sztuczna ślina		-	5	5	zgodny
3% (m/V) kwas octowy		-	5	5	zgodny
Oliwa z oliwek		-	5	5	zgodny
* Wilgoć <sup>11</sup>	PN-EN ISO 287:2011	%	5,5±0,4	-	-
* 2,6-diizopropylonaftalen (DIPN) [CAS No. 24157-81-1] <sup>1</sup>	PN EN 14719:2006	mg/kg	< 0,6	-	-
* 4,4'- bis(d imetyloam ino) benzofenon (keton Michlera) [CAS No. 90-94-8] <sup>1,5,</sup>	PB-252/GC wyd. I z dn. 03.02.2014	mg/d m <sup>2</sup>	< 0,0006	< 0,0017	zgodny
* Benzofenon [CAS No. 119-61-9] <sup>1,</sup>	PB-247/GC wyd. I z dn. 03.02.2014	mg/d m <sup>2</sup>	< 0,02	< 0,1	zgodny
Ftalany <sup>1)51</sup>	PB-146/GC wyd. IV z dn.14.04.2015				
ftalan di-izo-butylu (DIBP) [CAS No. 84-69-5]		mg/d m <sup>2</sup>	< 0,03	< 0,05	zgodny
ftalan dibutylu (DBP) + ftalan di-izo-butylu (DIBP)		mg/d m <sup>2</sup>	< 0,03	< 0,05	zgodny
ftalan dibutylu (DBP) [CAS No. 84-74-2]		mg/d m <sup>2</sup>	< 0,03	< 0,05	zgodny
ftalan di-2-etyloheksylu (DEHP) [CAS No. 117-81-7]		mg/d m <sup>2</sup>	< 0,03	< 0,25	zgodny
* Pentachlorofenol (PCP) [CAS No. 87-86-5] <sup>u</sup>	PN EN ISO 15320:2011				
wyciąg wodny na zimno		mg/kg	< 0,05	< 0,15	zgodny
* Zawartość pierwiastków w wyciągu wodnym na zimno <sup>u</sup>	PN-EN 645:1998 / PB-204/ICP				
Kadm		mg/kg	< 0,0071±0,0017	< 0,5	zgodny
Ołów		mg/kg	< 0,026	< 3	zgodny
Rtęć		mg/kg	< 0,0026	< 0,3	zgodny
# Zawartość amin aromatycznych   PN-EN-14362-1:2012					
4-aminodifenyl [CAS No. 92-67-1]		ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
benzydyna [CAS No. 92-87-5]		ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
4-chloro-o-toluidyna [CAS No. 95-69-2]		ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
2-naftyloamina [CAS No. 91-59-8]		ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
o-anizydyna [CAS No. 90-04-0]		ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
o-aminoazotoluen [CAS No. 97-56-3]		ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
p-chloroanilina [CAS No. 106-47-8]		ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
2,4-diaminoanizol [CAS No. 615-05-4]		ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
4-aminoazobenzen [CAS No. 60-09-3]		ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
p-krezydyna [CAS No. 120-71-8]		ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-

4,4'-diaminodifenylornetan [CAS 101-77-9]	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
3,3'-dichlorobenzzydina [CAS No. 91-94-1]	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
3,3'-dimetoksybenzydina [CAS No. 119-90-4]	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
2,4-toluenodiamina [CAS No. 95-80-7]	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
3,3'-dimetylobenzzydina [CAS No. 119-93-7]	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
4,4'-oksydianilina [CAS No. 101-80-4]	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
5 nitro-o-toluidyna (CAS No.99-55-8)	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
4,4-metylenodi-o-toluidyna [CAS No.838-88-0]	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
4,4-metyleno-bis-(2-chloronalina) [CAS No. 101-14-4]	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
4,4'-tiodianilina [CAS No. 139-65-1]	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
2,4,5-trimetylaniline	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
o-toludine (CAS No.95-53-4)	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-

BfR XXXVI „Paper and board for food contact” z 1.10.2014r.

Warunki klimatyzowania i badania (PN-EN 20187:2000):

- temperatura: (23±1)°C,
- wilgotność względna: (50±2)%.

Średnio z 20 próbek o powierzchni 100 cm<sup>2</sup>.

Warunki klimatyzowania i badania: zgodnie z wymaganiami norm na metody badań. Stopnie oceny trwałości wybarwienia w 9-stopniowej skali:

stopień 1 - najmniejsza trwałość wybarwienia, stopień 5 - dobra trwałość wybarwienia.

Warunki klimatyzowania i badania: zgodnie z wymaganiami norm na metody badań. Stopnie oceny trwałości wybarwienia w 5-stopniowej skali:

stopień 1 - najmniejsza trwałość wybarwienia, stopień 5 - dobra trwałość wybarwienia.

Kryteria oceny z BfR wyrażone w mg/kg zostały przeliczone na 6 dm<sup>2</sup> z zastosowaniem stosunku pola powierzchni wyrobu do 1 kg żywności.



## **NETBOX PL Sp. z o.o.**

Czachorowo 54, 63-800 Gostyń

Tel. +48 65 575 17 15

Fax. +48 65 575 19 93

e-mail: [netbox@netbox.com.pl](mailto:netbox@netbox.com.pl)

[www.netbox.com.pl](http://www.netbox.com.pl)

Przedmiot deklaracji:

***Opakowania kartonowe zadrukowane techniką offsetową (tektura GC CKB 290) z okienkiem foliowym dla żywności suchej lub głęboko mrożonej.***

## **DEKLARACJA ZGODNOŚCI**

Wyrób jest zgodny z Rozporządzeniem (WE) Nr 1935/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 Października 2004 roku w sprawie materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością oraz Rozporządzeniem Komisji (WE) Nr 2023/2006 z dnia 22 Grudnia 2006 w sprawie dobrej praktyki produkcyjnej w odniesieniu do materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością.

Wszystkie procesy w Netbox PL Sp. z o.o. są realizowane w oparciu o wdrożone normy ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, BRC/IoP issue 5 (Global Standard for Packaging and Packaging Materials).

### **Warunki użytkowania:**

1. Przed użyciem opakowania należy przechowywać w miejscu zabezpieczającym przed zanieczyszczeniem substancjami wpływającymi na jego własności organoleptyczne i zawartość związków szkodliwych dla zdrowia w temperaturze 16-32°C i wilgotności względnej w zakresie 40-65%.
2. Nie należy:
  - wykorzystywać opakowań do celów innych niż zostało przeznaczone czyli: ochrona przed czynnikami zewnętrznymi, informacyjnymi, reklamowymi oraz promocyjnymi.
  - nie wolno wystawiać opakowań na długotrwałe działanie warunków atmosferycznych o wilgotności powyżej 65% - wówczas zmienia się ich wytrzymałość, zadruk, mogą powstawać pleśnie grzyby.
  - przetwarzać żywności w opakowaniu (podgrzewać, gotować itp.),
3. W przypadku bezpośredniego kontaktu z żywnością: produkty pakowane muszą być suche lub głęboko zmrożone.
4. Opakowani nie nadają się do kontaktu bezpośredniego z płynami lub produktami mokrymi (wilgotnymi) wówczas istnieje ryzyko migracji.
5. Dystrybucja wyrobów gotowych odbywa się z wykorzystaniem transportu samochodowego, który musi spełniać wymagania higieniczne określone przez Netbox w warunkach umowy zawartej z firmą transportową.
6. Nie przechowywać bezpośrednio na posadzce ale na paletach lub podestach
7. Chronić przed kurzem
8. Unikać piętrowania palet
9. Zachowywać ostrożność podczas używania ostrych narzędzi do usuwania opakowań ochronnych na palecie (usuwając folię za pomocą noża).
10. Zapewnić identyfikowalność (zachowywanie informacji z etykiety).

**Badania:**

Wyniki badań potwierdzające spełnienie wymagań zostały zaprezentowane w załączniku nr 2.

Deklaracja obowiązuje od dnia 28.09.2016. Ważna do czasu dokonania zmian w składzie wyrobu.

Wystawiający:

**Łukasz Pelc**  
Pełnomocnik Prezesa ZSZJŚ

## Załącznik nr 2

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik	Kryteria	Parametr zgodny/niezgodny
* Formaldehyd <sup>11</sup>	PN-EN 1541:2003				
wyciąg wodny na zimno		mg/d m <sup>2</sup>	<0,0010	< 1,0	zgodny
* Gramatura <sup>1,2*</sup>	PN-EN ISO 536:2012	g/m <sup>2</sup>	296,3±14,8	-	-
* Trwałość wybarwienia <sup>1)31</sup>	PN-EN 646:2007 (metoda A - kontakt długotrwały 24h)				
Woda destylowana		-	5	5	zgodny
Sztuczna ślina		-	5	5	zgodny
3% (m/V) kwas octowy		-	5	5	zgodny
Oliwa z oliwek		-	5	5	zgodny
* Trwałość wybarwień <sup>1)41</sup>	PN-EN 648:2007 (metoda A - kontakt długotrwały 24h)				
Woda destylowana		-	5	5	zgodny
Sztuczna ślina		-	5	5	zgodny
3% (m/V) kwas octowy		-	5	5	zgodny
Oliwa z oliwek		-	5	5	zgodny
* Wilgoć <sup>11</sup>	PN-EN ISO 287:2011	%	5,2±0,4	-	-
* 2,6-diizopropylonaftalen (DIPN) [CAS No. 24157-81-1] <sup>1</sup>	PN EN 14719:2006	mg/kg	< 0,6	-	-
* 4,4'-bis(d imetyloam ino) benzofenon (keton Michlera) [CAS No. 90-94-8] <sup>1,5*</sup>	PB-252/GC wyd. I z dn. 03.02.2014	mg/d m <sup>2</sup>	< 0,0006	< 0,0017	zgodny
* Benzofenon [CAS No. 119-61-9] <sup>1</sup>	PB-247/GC wyd. I z dn. 03.02.2014	mg/d m <sup>2</sup>	< 0,02	< 0,1	zgodny
Ftalany <sup>1)51</sup>	PB-146/GC wyd. IV z dn.14.04.2015				
ftalan di-izo-butylu (DIBP) [CAS No. 84-69-5]		mg/d m <sup>2</sup>	< 0,03	< 0,05	zgodny
ftalan dibutylu (DBP) + ftalan di-izo-butylu (DIBP)		mg/d m <sup>2</sup>	< 0,03	< 0,05	zgodny
ftalan dibutylu (DBP) [CAS No. 84-74-2]		mg/d m <sup>2</sup>	< 0,03	< 0,05	zgodny
ftalan di-2-etyloheksylu (DEHP) [CAS No. 117-81-7]		mg/d m <sup>2</sup>	< 0,03	< 0,25	zgodny
* Pentachlorofenol (PCP) [CAS No. 87-86-5] <sup>u</sup>	PN EN ISO 15320:2011				
wyciąg wodny na zimno		mg/kg	< 0,05	< 0,15	zgodny
* Zawartość pierwiastków w wyciągu wodnym na zimno <sup>u</sup>	PN-EN 645:1998 / PB-204/ICP				
Kadm		mg/kg	< 0,0038±0,0009	< 0,5	zgodny
Ołów		mg/kg	< 0,026	< 3	zgodny
Rtęć		mg/kg	< 0,0026	< 0,3	zgodny
# Zawartość amin aromatycznych   PN-EN-14362-1:2012					
4-aminodifenyl [CAS No. 92-67-1]		ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
benzydyna [CAS No. 92-87-5]		ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
4-chloro-o-toluidyna [CAS No. 95-69-2]		ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
2-naftyloamina [CAS No. 91-59-8]		ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
o-anizydyna [CAS No. 90-04-0]		ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
o-aminoazotoluen [CAS No. 97-56-3]		ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
p-chloroanilina [CAS No. 106-47-8]		ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
2,4-diaminoanizol [CAS No. 615-05-4]		ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
4-aminoazobenzen [CAS No. 60-09-3]		ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-

p-krezydyna [CAS No. 120-71-8]	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
4,4'-diaminodifenylornetan [CAS 101-77-9]	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
3,3'-dichlorobenzydyna [CAS No. 91-94-1]	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
3,3'-dimetoksybenzydyna [CAS No. 119-90-4]	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
2,4-toluenodiamina [CAS No. 95-80-7]	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
3,3'-dimetylobenzydyna [CAS No. 119-93-7]	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
4,4'-oksydianilina [CAS No. 101-80-4]	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
5 nitro-o-toluidyna (CAS No.99-55-8)	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
4,4-metylenodi-o-toluidyna [CAS No.838-88-0]	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
4,4-metyleno-bis-(2-chloronalina) [CAS No. 101-14-4]	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
4,4'-tiodianilina [CAS No. 139-65-1]	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
2,4,5-trimetylaniline	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
o-toludine (CAS No.95-53-4)	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-

BfR XXXVI „Paper and board for food contact” z 1.10.2014r.

Warunki klimatyzowania i badania (PN-EN 20187:2000):

-temperatura: (23±1)°C,

-wilgotność względna: (50±2)%.

Średnio z 20 próbek o powierzchni 100 cm<sup>2</sup>.

Warunki klimatyzowania i badania: zgodnie z wymaganiami norm na metody badań. Stopnie oceny trwałości wybarwienia w 9-stopniowej skali:  
stopień 1 - najmniejsza trwałość wybarwienia, stopień 5 - dobra trwałość wybarwienia.

Warunki klimatyzowania i badania: zgodnie z wymaganiami norm na metody badań. Stopnie oceny trwałości wybarwienia w 5-stopniowej skali:  
stopień 1 - najmniejsza trwałość wybarwienia, stopień 5 - dobra trwałość wybarwienia.

Kryteria oceny z BfR wyrażone w mg/kg zostały przeliczone na 6 dm<sup>2</sup> z zastosowaniem stosunku pola powierzchni wyrobu do 1 kg żywności.



## **NETBOX PL Sp. z o.o.**

Czachorowo 54, 63-800 Gostyń

Tel. +48 65 575 17 15

Fax. +48 65 575 19 93

e-mail: [netbox@netbox.com.pl](mailto:netbox@netbox.com.pl)

[www.netbox.com.pl](http://www.netbox.com.pl)

Przedmiot deklaracji:

***Opakowania kartonowe z nadrukiem z tektury kaszerowanej (tektura falista TF. 2322.EW. BWH100BWH100, tektura płaska GC2 DTN 210) dla żywności suchej lub głęboko mrożonej.***

## **DEKLARACJA ZGODNOŚCI**

Wyrób jest zgodny z Rozporządzeniem (WE) Nr 1935/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 Października 2004 roku w sprawie materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością oraz Rozporządzeniem Komisji (WE) Nr 2023/2006 z dnia 22 Grudnia 2006 w sprawie dobrej praktyki produkcyjnej w odniesieniu do materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością.

Wszystkie procesy w Netbox PL Sp. z o.o. są realizowane w oparciu o wdrożone normy ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, BRC/IoP issue 5 (Global Standard for Packaging and Packaging Materials).

### **Warunki użytkowania:**

1. Przed użyciem opakowania należy przechowywać w miejscu zabezpieczającym przed zanieczyszczeniem substancjami wpływającymi na jego własności organoleptyczne i zawartość związków szkodliwych dla zdrowia w temperaturze 16-32°C i wilgotności względnej w zakresie 40-65%.
2. Nie należy:
  - wykorzystywać opakowań do celów innych niż zostało przeznaczone czyli: ochrona przed czynnikami zewnętrznymi, informacyjnymi, reklamowymi oraz promocyjnymi.
  - nie wolno wystawiać opakowań na długotrwałe działanie warunków atmosferycznych o wilgotności powyżej 65% - wówczas zmienia się ich wytrzymałość, zadruk, mogą powstawać pleśnie grzyby.
  - przetwarzać żywności w opakowaniu (podgrzewać, gotować itp.),
3. W przypadku bezpośredniego kontaktu z żywnością: produkty pakowane muszą być suche lub głęboko zmrożone.
4. Opakowania nie nadają się do kontaktu bezpośredniego z płynami lub produktami mokrymi (wilgotnymi) wówczas istnieje ryzyko migracji.
5. Dystrybucja wyrobów gotowych odbywa się z wykorzystaniem transportu samochodowego, który musi spełniać wymagania higieniczne określone przez Netbox w warunkach umowy zawartej z firmą transportową.
6. Nie przechowywać bezpośrednio na posadzce ale na paletach lub podestach
7. Chronić przed kurzem
8. Unikać piętrowania palet
9. Zachowywać ostrożność podczas używania ostrych narzędzi do usuwania opakowań ochronnych na palecie (usuwając folię za pomocą noża).
10. Zapewnić identyfikowalność (zachowywanie informacji z etykiety).

**Badania:**

Wyniki badań potwierdzające spełnienie wymagań zostały zaprezentowane w załączniku nr 3.

Deklaracja obowiązuje od dnia 28.09.2016. Ważna do czasu dokonania zmian w składzie wyrobu.

Wystawiający:

**Łukasz Pelc**

Pełnomocnik Prezesa ZSZJiŚ

## Załącznik nr 3

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik	Kryteria	Parametr zgodny/niezgodny
* Formaldehyd <sup>11</sup>	PN-EN 1541:2003				
wyciąg wodny na zimno		mg/d m <sup>2</sup>	0,0041 ± 0,0006	< 1,0	zgodny
* Gramatura <sup>1)2)</sup>	PN-EN ISO 536:2012	g/m <sup>2</sup>	469,6 ± 23,5	-	-
* Trwałość wybarwienia <sup>1)3)1</sup>	PN-EN 646:2007 (metoda A - kontakt długotrwały 24h)				
Woda destylowana		-	5	5	zgodny
Sztuczna ślina		-	5	5	zgodny
3% (m/V) kwas octowy		-	5	5	zgodny
Oliwa z oliwek		-	5	5	zgodny
* Trwałość wybarwień <sup>1)4)1</sup>	PN-EN 648:2007 (metoda A - kontakt długotrwały 24h)				
Woda destylowana		-	5	5	zgodny
Sztuczna ślina		-	5	5	zgodny
3% (m/V) kwas octowy		-	5	5	zgodny
Oliwa z oliwek		-	5	5	zgodny
* Wilgoć <sup>11</sup>	PN-EN ISO 287:2011	%	5,9 ± 0,5	-	-
* 2,6-diizopropylonaftalen (DIPN) [CAS No. 24157-81-1] <sup>1)</sup>	PN EN 14719:2006	mg/kg	< 0,6	-	-
* 4,4'- bis(d imetyloam ino) benzofenon (keton Michlera) [CAS No. 90-94-8] <sup>1)5)</sup>	PB-252/GC wyd. I z dn. 03.02.2014	mg/d m <sup>2</sup>	< 0,0010	< 0,0017	zgodny
* Benzofenon [CAS No. 119-61-9] <sup>1)</sup>	PB-247/GC wyd. I z dn. 03.02.2014	mg/d m <sup>2</sup>	< 0,02	< 0,1	zgodny
Ftalany <sup>1)5)1</sup>	PB-146/GC wyd. IV z dn.14.04.2015				
ftalan di-izo-butylu (DIBP) [CAS No. 84-69-5]		mg/d m <sup>2</sup>	< 0,05	< 0,05	zgodny
ftalan dibutylu (DBP) + ftalan di-izo-butylu (DIBP)		mg/d m <sup>2</sup>	< 0,05	< 0,05	zgodny
ftalan dibutylu (DBP) [CAS No. 84-74-2]		mg/d m <sup>2</sup>	< 0,05	< 0,05	zgodny
ftalan di-2-etyloheksylu (DEHP) [CAS No. 117-81-7]		mg/d m <sup>2</sup>	< 0,05	< 0,25	zgodny
* Pentachlorofenol (PCP) [CAS No. 87-86-5] <sup>u</sup>	PN EN ISO 15320:2011				
wyciąg wodny na zimno		mg/kg	< 0,05	< 0,15	zgodny
* Zawartość pierwiastków w wyciągu wodnym na zimno <sup>u</sup>	PN-EN 645:1998 / PB-204/ICP				
Kadm		mg/kg	< 0,0026	< 0,5	zgodny
Ołów		mg/kg	< 0,026	< 3	zgodny
Rtęć		mg/kg	< 0,0026	< 0,3	zgodny
# Zawartość amin aromatycznych   PN-EN-14362-1:2012					
4-aminodifenyl [CAS No. 92-67-1]		ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
benzydyna [CAS No. 92-87-5]		ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
4-chloro-o-toluidyna [CAS No. 95-69-2]		ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
2-naftyloamina [CAS No. 91-59-8]		ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
o-anizydyna [CAS No. 90-04-0]		ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
o-aminoazotoluen [CAS No. 97-56-3]		ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
p-chloroanilina [CAS No. 106-47-8]		ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
2,4-diaminoanizol [CAS No. 615-05-4]		ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-



4-aminoazobenzen [CAS No. 60-09-3]	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
p-krezydyna [CAS No. 120-71-8]	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
4,4'-diaminodifenylornetan [CAS 101-77-9]	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
3,3'-dichlorobenzodyna [CAS No. 91-94-1]	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
3,3'-dimetoksybenzodyna [CAS No. 119-90-4]	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
2,4-toluenodiamina [CAS No. 95-80-7]	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
3,3'-dimetylobenzodyna [CAS No. 119-93-7]	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
4,4'-oksydianilina [CAS No. 101-80-4]	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
5 nitro-o-toluidyna (CAS No.99-55-8)	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
4,4-metylenodi-o-toluidyna [CAS No.838-88-0]	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
4,4-metyleno-bis-(2-chloronalina) [CAS No. 101-14-4]	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
4,4'-tiodianilina [CAS No. 139-65-1]	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
2,4,5-trimetylaniline	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
o-toludine (CAS No.95-53-4)	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-

BfR XXXVI „Paper and board for food contact” z 1.10.2014r.

Warunki klimatyzowania i badania (PN-EN 20187:2000):

-temperatura: (23±1)°C,

-wilgotność względna: (50±2)%.

Średnio z 20 próbek o powierzchni 100 cm<sup>2</sup>.

Warunki klimatyzowania i badania: zgodnie z wymaganiami norm na metody badań. Stopnie oceny trwałości wybarwienia w 9-stopniowej skali:

stopień 1 - najmniejsza trwałość wybarwienia, stopień 5 - dobra trwałość wybarwienia.

Warunki klimatyzowania i badania: zgodnie z wymaganiami norm na metody badań. Stopnie oceny trwałości wybarwienia w 5-stopniowej skali:

stopień 1 - najmniejsza trwałość wybarwienia, stopień 5 - dobra trwałość wybarwienia.

Kryteria oceny z BfR wyrażone w mg/kg zostały przeliczone na 6 dm<sup>2</sup> z zastosowaniem stosunku pola powierzchni wyrobu do 1 kg żywności



**NETBOX PL Sp. z o.o.**

Czachorowo 54, 63-800 Gostyń

Tel. +48 65 575 17 15

Fax. +48 65 575 19 93

e-mail: [netbox@netbox.com.pl](mailto:netbox@netbox.com.pl)

[www.netbox.com.pl](http://www.netbox.com.pl)

Przedmiot deklaracji:

***Opakowania kartonowe z nadrukiem z tektury litej GD (VIA 320) dla żywności suchej lub głęboko mrożonej.***

## **DEKLARACJA ZGODNOŚCI**

Wyrób jest zgodny z Rozporządzeniem (WE) Nr 1935/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 Października 2004 roku w sprawie materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością oraz Rozporządzeniem Komisji (WE) Nr 2023/2006 z dnia 22 Grudnia 2006 w sprawie dobrej praktyki produkcyjnej w odniesieniu do materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością.

Wszystkie procesy w Netbox PL Sp. z o.o. są realizowane w oparciu o wdrożone normy ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, BRC/loP issue 5 (Global Standard for Packaging and Packaging Materials).

**Warunki użytkowania:**

1. Przed użyciem opakowania należy przechowywać w miejscu zabezpieczającym przed zanieczyszczeniem substancjami wpływającymi na jego własności organoleptyczne i zawartość związków szkodliwych dla zdrowia w temperaturze 16-32°C i wilgotności względnej w zakresie 40-65%.
2. Nie należy:
  - wykorzystywać opakowań do celów innych niż zostało przeznaczone czyli: ochrona przed czynnikami zewnętrznymi, informacyjnymi, reklamowymi oraz promocyjnymi.
  - nie wolno wystawiać opakowań na długotrwałe działanie warunków atmosferycznych o wilgotności powyżej 65% - wówczas zmienia się ich wytrzymałość, zadruk, mogą powstawać pleśnie grzyby.
  - przetwarzać żywności w opakowaniu (podgrzewać, gotować itp.),
3. W przypadku bezpośredniego kontaktu z żywnością: produkty pakowane muszą być suche lub głęboko zmrożone.
4. Opakowania nie nadają się do kontaktu bezpośredniego z płynami lub produktami mokrymi (wilgotnymi) wówczas istnieje ryzyko migracji.
5. Dystrybucja wyrobów gotowych odbywa się z wykorzystaniem transportu samochodowego, który musi spełniać wymagania higieniczne określone przez Netbox w warunkach umowy zawartej z firmą transportową.
6. Nie przechowywać bezpośrednio na posadzce ale na paletach lub podestach
7. Chronić przed kurzem
8. Unikać piętrowania palet
9. Zachowywać ostrożność podczas używania ostrych narzędzi do usuwania opakowań ochronnych na palecie (usuwając folię za pomocą noża).
10. Zapewnić identyfikowalność (zachowywanie informacji z etykiety).

**Badania:**

Wyniki badań potwierdzające spełnienie wymagań zostały zaprezentowane w załączniku nr 4.

Deklaracja obowiązuje od dnia 28.09.2016. Ważna do czasu dokonania zmian w składzie wyrobu.

Wystawiający:

**Łukasz Pelc**  
Pełnomocnik Prezesa ZSZJIŚ

## Załącznik nr 4

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik	Kryteria	Parametr zgodny/niezgodny
* Formaldehyd <sup>11</sup>	PN-EN 1541:2003				
wyciąg wodny na zimno		mg/d m <sup>2</sup>	0,0041 ± 0,0006	< 1,0	zgodny
* Gramatura <sup>1,2*</sup>	PN-EN ISO 536:2012	g/m <sup>2</sup>	469,6 ± 23,5	-	-
* Trwałość wybarwienia <sup>1)31</sup>	PN-EN 646:2007 (metoda A - kontakt długotrwały 24h)				
Woda destylowana		-	5	5	zgodny
Sztuczna ślina		-	5	5	zgodny
3% (m/V) kwas octowy		-	5	5	zgodny
Oliwa z oliwek		-	5	5	zgodny
* Trwałość wybarwień <sup>1)41</sup>	PN-EN 648:2007 (metoda A - kontakt długotrwały 24h)				
Woda destylowana		-	5	5	zgodny
Sztuczna ślina		-	5	5	zgodny
3% (m/V) kwas octowy		-	5	5	zgodny
Oliwa z oliwek		-	5	5	zgodny
* Wilgoć <sup>11</sup>	PN-EN ISO 287:2011	%	5,9 ± 0,5	-	-
* 2,6-diizopropylonaftalen (DIPN) [CAS No. 24157-81-1] <sup>1</sup>	PN EN 14719:2006	mg/kg	< 0,6	-	-
* 4,4'-bis(d imetyloam ino) benzofenon (keton Michlera) [CAS No. 90-94-8] <sup>1)5*</sup>	PB-252/GC wyd. I z dn. 03.02.2014	mg/d m <sup>2</sup>	< 0,0010	< 0,0017	zgodny
* Benzofenon [CAS No. 119-61-9] <sup>1</sup>	PB-247/GC wyd. I z dn. 03.02.2014	mg/d m <sup>2</sup>	< 0,02	< 0,1	zgodny
Ftalany <sup>1)51</sup>	PB-146/GC wyd. IV z dn.14.04.2015				
ftalan di-izo-butylu (DIBP) [CAS No. 84-69-5]		mg/d m <sup>2</sup>	< 0,05	< 0,05	zgodny
ftalan dibutylu (DBP) + ftalan di-izo-butylu (DIBP)		mg/d m <sup>2</sup>	< 0,05	< 0,05	zgodny
ftalan dibutylu (DBP) [CAS No. 84-74-2]		mg/d m <sup>2</sup>	< 0,05	< 0,05	zgodny
ftalan di-2-etyloheksylu (DEHP) [CAS No. 117-81-7]		mg/d m <sup>2</sup>	< 0,05	< 0,25	zgodny
* Pentachlorofenol (PCP) [CAS No. 87-86-5] <sup>u</sup>	PN EN ISO 15320:2011				
wyciąg wodny na zimno		mg/kg	< 0,05	< 0,15	zgodny
* Zawartość pierwiastków w wyciągu wodnym na zimno <sup>u</sup>	PN-EN 645:1998 / PB-204/ICP				
Kadm		mg/kg	< 0,0026	< 0,5	zgodny
Ołów		mg/kg	< 0,026	< 3	zgodny
Rtęć		mg/kg	< 0,0026	< 0,3	zgodny
# Zawartość amin aromatycznych   PN-EN-14362-1:2012					
4-aminodifenyl [CAS No. 92-67-1]		ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
benzydyna [CAS No. 92-87-5]		ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
4-chloro-o-toluidyna [CAS No. 95-69-2]		ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
2-naftyloamina [CAS No. 91-59-8]		ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
o-anizydyna [CAS No. 90-04-0]		ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
o-aminoazotoluen [CAS No. 97-56-3]		ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
p-chloroanilina [CAS No. 106-47-8]		ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
2,4-diaminoanizol [CAS No. 615-05-4]		ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
4-aminoazobenzen [CAS No. 60-09-3]		ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-

p-krezydyna [CAS No. 120-71-8]	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
4,4'-diaminodifenylornetan [CAS 101-77-9]	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
3,3'-dichlorobenzydyna [CAS No. 91-94-1]	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
3,3'-dimetoksybenzydyna [CAS No. 119-90-4]	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
2,4-toluenodiamina [CAS No. 95-80-7]	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
3,3'-dimetylobenzydyna [CAS No. 119-93-7]	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
4,4'-oksydianilina [CAS No. 101-80-4]	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
5 nitro-o-toluidyna (CAS No.99-55-8)	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
4,4-metylenodi-o-toluidyna [CAS No.838-88-0]	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
4,4-metyleno-bis-(2-chloronalina) [CAS No. 101-14-4]	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
4,4'-tiodianilina [CAS No. 139-65-1]	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)	-	-
2,4,5-trimethylaniline	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)		
o-toludine (CAS No.95-53-4)	ppm	poniżej granicy wykrywalności (LOD: 30)		

BfR XXXVI „Paper and board for food contact” z 1.10.2014r.

Warunki klimatyzowania i badania (PN-EN 20187:2000):

-temperatura: (23±1)°C,

-wilgotność względna: (50±2)%.

Średnio z 20 próbek o powierzchni 100 cm<sup>2</sup>.

Warunki klimatyzowania i badania: zgodnie z wymaganiami norm na metody badań. Stopnie oceny trwałości wybarwienia w 9-stopniowej skali:

Stopień 1 - najmniejsza trwałość wybarwienia, stopień 5 - dobra trwałość wybarwienia.

Warunki klimatyzowania i badania: zgodnie z wymaganiami norm na metody badań. Stopnie oceny trwałości wybarwienia w 5-stopniowej skali:

stopień 1 - najmniejsza trwałość wybarwienia, stopień 5 - dobra trwałość wybarwienia.

Kryteria oceny z BfR wyrażone w mg/kg zostały przeliczone na 6 dm<sup>2</sup> z zastosowaniem stosunku pola powierzchni wyrobu do 1 kg żywności.