

## Декларация за съответствие

### 1. Производител – Пластхим-Т АД

Седалище: гр. Тервел 9450, ул. Хан Аспарух 97

Производствена база: гр. Тервел 9450, ул. Хан Аспарух № 97

тел.: +359 (0) 52 765861, факс :+359 (0) 58 690 300

Производство на фолия за опаковка на храни типове: FXC, FXS, FXCL, FXCLS, FXCM, FXPM, FXCFM, FXPFM, FXCMT, FXP, FXA, FXPA, FXPF, FXPU, FXPL, FXPLA, FXPLF, FXCW, FXCP, FXCWP, FXPWP, FXWL.

### 2. Използвани материали за производство на БОПП фолия:

- ПП хомополимери (основни използвани марки: Moplen HP 525; Ecolen HF 14 K; Repol H 034SG; Tatren HF 3 22; APPC P1104; Sabic PP521 P)
- ПП тер-полимери (основни използвани марки: Adsyl 5C37F; Adsyl 5C37F ST; Eltex P KS 350; Eltex P KS 357)
- Добавки за постигане на физико-механичните свойства на фолиата. (основни използвани марки: Constab SAT 04509; Schulman FASPS 2950 W; Ampacet COEXAS 33; White CC 18160 PP)

Всички използвани суровини имат сертификати за годност при контакт с храни съгласно Регламент 10/2011/ЕС.

### 3. Декларацията е актуализирана на 26.01.2018

Пластхим-т АД декларира, че всички произвеждани типове ВОРР фолия са според изискванията на:

- Регламент №79/2018, № 202/2014, № 174/2015, № 2016/1416 и № 2017/752 изменящи Регламент № 10/2011/ЕС, както и Регламент № 1935/2004 на Европейския парламент и на Съвета от 27 октомври 2004 г. относно материалите и предметите, предназначени за контакт с храни, и отменя на Директиви 80/590/ЕИО и 89/109/ЕИО (1 ) изменени с Наредба (ЕС ) № 450/2009

- Наредба № 2002/72/ЕС и нейните по-късни изменения 2004/1/ЕС, 2004/19/ЕС, 2005/79/ЕС, 2007/19/ЕС, 2008/39/ЕС, 975/2009/ЕС, 2010/169/ЕС

- Наредба № 2023/2006/ЕС допълнена от Регламент № 282/2008 от 27 март 2008 и Регламент № 1906/2015 от 22 Октомври 2015 относно основните правила на добрите производствени практики (GMP).

### 4. При производството на БОПП фолия не се влагат умишлено вещества, които превишават специфичните граници на миграция съгласно Регламент № 10/2011/ЕС (Приложение I Вещества);

**4.1.** При производство се използват добавки, които са в съответствие (съгласно документите на производителите) с рамката на Регламент 1935/2004/ЕС и Регламент № 10/2011/ЕС. Освен това декларираме, че съгласно нашите изчисления (ако се приеме, че 1 кг. храна се опакова с 6 квадратни дециметра фолио) не превишаваме границите на специфична миграция на следните вещества с ограничения:

FCM substance №	Ref №	CAS №	Substance name	Use as additive or polymer production aid (yes/no)	Use as monomer or other starting substance or macromolecule obtained from microbial fermentation (yes/no)	FRF applicable (yes/no)	SML (mg/kg)	SML(T) (mg/kg) group restriction №	SM (mg/kg) (calculated)
661	95360	0027662- 6	1,3,5-tris(3,5-di-tert-butyl-4- hydroxybenzyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)- trione	yes	no	yes	5		< 0.265
760	83595	0119345- 01-6	reaction product of di-tert-butylphosphonite with biphenyl, obtained by condensation of 2,4-di-tert-butylphenol with Friedel Craft reaction product of phosphorous trichloride and biphenyl	yes	no	no	18		< 0.265
433	68320	0002082- 79-3	octadecyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4- hydroxyphenyl ) propionate	yes	no	yes	6		< 0.265
19	39090	-	N,N-bis(2-hydroxyethyl)alkyl (C8-C18)amine	yes	no	no		(7)	<1.06

Съгласно информацията предоставяна от нашите доставчици на суровини (хомополимери, терполимери и добавки) няма наличие на генно модифицирани организми (GMO), палмово масло, нано материали и частици, канцерогенни, мутагенни или токсични за възпроизводството вещества, производни на животински вещества.

**4.2.** Съгласно информацията предоставяна от нашите доставчици на суровини (хомополимери, терполимери и добавки) декларираме, че съгласно Регламент № 1907/2006/EC не влягаме умишлено фталати (DEHP, DBP, BBP, DIBP, DIDP, DINP, DMP, DnHP, DnOP, DEP, DMHP), като полимерни добавки при БОПП производство.

**4.3.** Изброените по-долу вещества не се използват в производството, нито се очаква да бъдат част от влаганите суровини:

- ✓ 5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene
- ✓ 4,4'- Diaminodiphenylmethane (MDA)
- ✓ 2,4-Dinitrotoluene
- ✓ 2-chloroacetamide
- ✓ 2-phenyl-3,3-bis(4-hydroxyphenyl)phthalimidine
- ✓ 2,4-Pentanedione
- ✓ 1,3-bis(isocyanatomethyl)benzene
- ✓ Aromatic amines
- ✓ Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins)
- ✓ Acrylamide
- ✓ Alkylphenol Ethoxylates, including nonylphenol ethoxylate and octylphenol ethoxylate
- ✓ Allergens, such as peanuts, tree nuts, milk, eggs, wheat gluten, soy, fish, and shellfish
- ✓ Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres are fibres covered by index number 650-017-00-8 in Annex VI, part 3, table 3.2 of Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the

Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, and fulfil the two following conditions:

a) Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and SiO<sub>2</sub> are present within the following concentration ranges:

- Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 43.5 – 47 % w/w, and SiO<sub>2</sub>: 49.5 – 53.5 % w/w, or
- Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 45.5 – 50.5 % w/w, and SiO<sub>2</sub>: 48.5 – 54 % w/w,

b) fibres have a length weighted geometric mean diameter less two standard geometric errors of 6 or less micrometres (µm). - Extracted from Index no.: 650-017-00-8 - 13.01.2010 Carcinogenic (article 57a) (support doc.) ED/68/2009

- ✓ Ammonium dichromate
- ✓ Anthracene
- ✓ Anthracene oil, anthracene paste
- ✓ Asbestos
- ✓ Azo compounds
- ✓ Benzophenone
- ✓ Benzyl butyl (BBP)
- ✓ Bis(tributyltin)oxide (TBTO)
- ✓ Bisphenols including:
  - 2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)propane - (bisphenol A) ;
  - 1,1-Bis(4-hydroxyphenyl)-1-phenyl-ethane - (bisphenol AP) ;
  - 2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)hexafluoropropane -(bisphenol AF) ;
  - 2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)butane - (bisphenol B) ;
  - Bis-(4-hydroxyphenyl)diphenylmethane - (bisphenol BP) ;
  - 2,2-Bis(3-methyl-4-hydroxyphenyl)propane - (bisphenol C) ;
  - Bis(4-hydroxyphenyl)-2,2-dichlorethylene - (bisphenol C) ;
  - 1,1-Bis(4-hydroxyphenyl)ethane - (bisphenol E) ;
  - Bis(4-hydroxydiphenyl)methane - (bisphenol F) ;
  - 2,2-Bis(4-hydroxy-3-isopropyl-phenyl)propane - (bisphenol G) ;
  - 1,3-Bis(2-(4-hydroxyphenyl)-2-propyl)benzene - (bisphenol M) ;
  - Bis(4-hydroxyphenyl)sulfone - (bisphenol S) ;
  - 1,4-Bis(2-(4-hydroxyphenyl)-2-propyl)benzene- (bisphenol P) ;
  - 5,5'-(1-Methylethyliden)-bis[1,1'-(bisphenyl)-2-ol]propane - (bisphenol PH) ;
  - 1,1-Bis(4-hydroxyphenyl)-3,3,5-trimethyl-cyclohexane - (bisphenol TMC) ;
  - 1,1-Bis(4-hydroxyphenyl)-cyclohexane - (bisphenol Z) ;
- ✓ Bis 204-2(2-ethylhexy) phthalate (DEHP) ;
- ✓ Boric acid
- ✓ Butylated Hydroxytoluene (BHT) and Butylated Hydroxyanisole (BHA)
- ✓ Cobalt dichloride
- ✓ Dioxins
- ✓ Diarsenic trioxide
- ✓ Diarsenic pentaoxide
- ✓ Disodium tetraborate, anhydrous
- ✓ Dibutyl phthalate (DBP)
- ✓ Epoxy derivatives listed in EU Directive 2002/16/EC
- ✓ Hexabromocyclododecane (HBCDD) and all major diastereoisomers identified
  - Alpha-hexabromocyclododecane,
  - Beta-hexabromocyclododecane,
  - Gamma-hexabromocyclododecane
- ✓ Hazardous Air Pollutants (HAP)
- ✓ Lactic acid
- ✓ Lead chromate
- ✓ Lead chromate molybdate sulphate red (C.I. Pigment Red 104)
- ✓ Lead sulfochromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34)
- ✓ Lead hydrogen arsenate
- ✓ Formaldehyde
- ✓ Furfural
- ✓ Melamine
- ✓ Methyl bromide
- ✓ Natural rubber latex and dry natural rubber

- ✓ Nitrosamine
- ✓ Nonyl phenol
- ✓ Ozone-depleting chemicals
- ✓ Pitch, coal tar, high temp.
- ✓ Phenol
- ✓ Polychlorinated and Polybrominated Biphenyls (PCBs and PBBs)
- ✓ Polychlorinated and Polybrominated Terphenyls (PCTs and PBTs)
- ✓ Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDEs)
- ✓ Perfluorooctanoic Acid (PFOA) and Perfluorooctane Sulfonates (PFOS)
- ✓ Polyaromatic Hydrocarbons
- ✓ Potassium chromate
- ✓ Potassium dichromate
- ✓ Radioactive Substances
- ✓ Sodium chromate
- ✓ Sodium dichromate
- ✓ Styrene
- ✓ Organo-Tin Compounds
- ✓ Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate
- ✓ Trichloroethylene
- ✓ Triethyl arsenate
- ✓ Tris-Nonylphenol Phosphite
- ✓ Tris(2-chloroethyl)phosphate
- ✓ Vinyl Chloride Monomer (VCM) and Polyvinyl Chloride (PVC)
- ✓ Volatile Organic Compounds (VOC)
- ✓ Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres

are fibres covered by index number 650-017-00-8 in Annex VI, part 3, table 3.2 of Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, and fulfil the two following conditions:

a) Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, SiO<sub>2</sub> and ZrO<sub>2</sub> are present within the following concentration ranges:

- Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 35 – 36 % w/w, and
- SiO<sub>2</sub>: 47.5 – 50 % w/w, and
- ZrO<sub>2</sub>: 15 - 17 % w/w,

b) fibres have a length weighted geometric mean diameter less two standard geometric errors of 6 or less micrometres (µm).

- ✓ MOSH(Mineral Oil Saturated Hydrocarbon) and MOAH(Mineral Oil Aromatic Hydrocarbon)
- ✓ MOSH(Mineral Oil Saturated Hydrocarbon) , MOAH(Mineral Oil Aromatic Hydrocarbon)
- ✓ Isopropylthioxanthone (ITX)
- ✓ Titan-Acetylacetone ( TAA )
- ✓ Fluro-Surfactants, reference substa PFOS
- ✓ PFOA
- ✓ Azodicarbonamide
- ✓ Ethylhexanoic acid
- ✓ PAA (Primary Aromatic Amins)
- ✓ Soy Bean oil epoxide (ESBO)
- ✓ Pigments based on Antimony, Arsenic, Cadmium, Chrome IV, Plumb,
- ✓ Quicksilver
- ✓ Chlorobenzen, Dichlorobenzen
- ✓ Nitropropane
- ✓ CHC (Chlorinated hydrocarbons),
- ✓ CFC (chlorofluoro-carbons)
- ✓ Chlorinated paraffines and PAHs
- ✓ Hexachlorocyclohexane
- ✓ Di-Amino-Stilbene
- ✓ Nitrosamine
- ✓ Perbromated flame retardants
- ✓ Benzol, Furan

- ✓ Pentachlorophenol (PCP)
- ✓ Polychlorinated Bi-and Terphenyles (PCB, PCT)
- ✓ Polychlorinated dibenzodioxins (PCDDs) and- furanes (PCDF)

#### **Добавки с двойна употреба:**

Някои от произведените продукти може да съдържат добавки за храни като:

TiO<sub>2</sub> (използва се само за бели и перлено бели фолия E171), Synthetic Silica (E551).

Декларираме, че никоя от използваните съставки по време на производство на гореспоменатите фолия не съдържа вещества превишаващи границите съгласно Регламент 10/2011/ЕС.

Нито един от тежките метали като антимонон, арсен, барий, кадмий, хром, шествалентен хром, олово, живак, селен и сребро не се влагат в продуктите в концентрации, които нарушават правителствените рамки.

Не се влагат умишлено следните вещества:

- BADGE – (2,2-bis(4-hydroxyphenyl)propane bis(2,3-epoxypropyl)) regarding 1895/2005 EC,
- BFDGE – (bis(hydroxyphenyl)methane bis(2,3- epoxypropyl)) regarding 1895/2005 EC,
- NOGE – (novolac dlycidyl) regarding 1895/2005 EC,
- o-xylene (xylol),
- polybrominated biphenyls (PBB),
- polybrominated diphenyl ethers (PBDE),
- Deca Brominated Diphenyl Ethers (Deca BDE)

#### **REACH - Регламент (ЕО) No 1907/2006 на Европейския Парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. за регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химични вещества**

Не е нужно Пластхим-Т АД да регистрира или пререгистрира произведените фолия. Съгласно Регламента REACH тези продукти се класифицират като препарати. Нашите доставчици на суровини потвърждават, че всички вещества в тези препарати са в съответствие с изискванията на REACH за пререгистрация, както и че се задължават да продължат с регистрацията на тези вещества. Освен това трябва да се снабдяват с вещества само от доставчици от които е получено потвърждение, че са наясно с изискванията на REACH и, че са направили предварителна регистрация на веществата използвани от тях. Всички по веригата са задължени да предоставят Информационен лист за безопасност (MSDS) с регистрационните номера веднага след като са извършили регистрация на веществата.

Пластхим-Т АД декларира,

- не влага умишлено никакви вещества, предизвикващи сериозно безпокойство (SVHC) публикувани в последната версия на REACH Candidate list от 15.01.2018 г.
- не влага умишлено никакви вещества от изброените в Annex XIV и Annex XVII на Регламент (ЕО) No 1907/2006 REACH, включително последните изменения Регламент (ЕС) No 35/2018 от 10.01.2018 г.

#### **Продуктите отговарят и на следните регламенти:**

Регламент 2004/12/ЕС и 2015/720/ЕС които са поправка на Регламент 94/62/ЕС за опаковки и отпадъците от опаковки.

Съгласно Регламент 89/107/ЕС Анекс 1. не използваме следните хранителни добавки:

Оцветители, консерванти, антиоксиданти, емулгатори, емулгиращи соли, набухватели, желиращи агенти, стабилизатори (1), овкусители, киселини, киселинни регулатори (2), модифицирано нишесте, подсладители, пълнители, ензими (4) (5), опаковъчен газ, влагозадържащи агенти и др.

Съгласно Регламент 88/388/ЕЕС не се използват никакви „есенции” в произведените продукти.

5. Потвърждаваме, че използваните суровини, както и продуктите от междинните етапи на производство отговарят на изискванията залегнали в Регламент № 10/2011/ЕС и Директива (ЕС) No 1935/2004, както и че Пластхим-Т АД има подходяща система, позволяваща пълното проследяване от ролата до суровината.
6. Специфики свързани с употребата на БОПП фолия:
  - БОПП фолиата могат да бъдат в контакт с всички видове храни;

- БОПП фолиата са тествани за контакт с всички видове храни съгласно методите описани в Приложение III на Регламент № 10/2011/ЕС (Таблица 1, Списък с хранителни симуланти). Не е препоръчително да се използват БОПП фолия при температури над 70°C за по-дълго от два часа или 100°C над 15 минути. Няма ограничения за времето на контакт с храни. ;
- Регламент № 10/2011/ЕС не изисква специални условия за употреба в микровълнови среди, в случай че фолиото е в контакт с мазни храни е възможно да се получи прекомерно загряване, което може да достигне над температурите на размекване/стопяване на полипропилена и да доведе до скъсване или деформация на опаковката.

7. По-долу е показана необходимата информация по отношение на веществата, които са обект на ограничения в храни, събрана чрез експериментални данни с анализи за миграция, извършени съгласно Регламент № 10/2011/ЕС (симуланти, А, В, D(заместител 95% етанол), Е за 10 дни при 40 °С) - таблица 2 Подробна информация се предоставя при изискване на клиента.

**Таблица 2**

№	Наименование на показателя	Мерна единица	Измерена стойност	Толеранс	Условия на тест
1.	Миграция на нискомолекулни вещества	mg/dm <sup>2</sup>	< 1.5	10	10 дни 40 °С с 10% етанол
2.	Миграция на нискомолекулни вещества	mg/dm <sup>2</sup>	< 1.5	10	10 дни 40 °С с 3% оцетна киселина
3.	Миграция на нискомолекулни вещества	mg/dm <sup>2</sup>	< 1.5	10	10 дни 40 °С с 95% етанол
4.	Специфична миграция - формалдеhid	mg/kg	< 0.005	15	10 дни 40 °С с 10% етанол
5.	Специфична миграция - формалдеhid	mg/kg	< 0.009	15	10 дни 40 °С с 3% оцетна киселина
6.	Специфична миграция - формалдеhid	mg/kg	< 0.16	15	10 дни 40 °С с 95% етанол
7.	Специфична миграция – първични ароматни амини	mg/kg	< 0.01	< 0.01	10 дни 40 °С с 10% етанол
8.	Специфична миграция – първични ароматни амини	mg/kg	< 0.01	< 0.01	10 дни 40 °С с 3% оцетна киселина
9.	Специфична миграция – първични ароматни амини	mg/kg	< 0.01	< 0.01	10 дни 40 °С с 95% етанол
10.	Съдържание на метални йони	mg/kg	Ba - nd Co - nd Cu – 0.06 Fe - nd Li - nd Mn - nd Zn – 0.002	Ba - 1 Co – 0.05 Cu – 5 Fe - 48 Li – 0.6 Mn – 0.6 Zn – 25	10 дни 40 °С с 10% етанол
11.	Съдържание на метални йони	mg/kg	Ba - nd Co - nd Cu – 0.05 Fe - nd Li - nd Mn - nd Zn – 0.06	Ba - 1 Co – 0.05 Cu – 5 Fe - 48 Li – 0.6 Mn – 0.6 Zn – 25	10 дни 40 °С с 3% оцетна киселина
12.	Съдържание на метални йони	mg/kg	Ba - nd Co - nd Cu – nd Fe – 0.002 Li - nd Mn – 0.001 Zn – nd	Ba - 1 Co – 0.05 Cu – 5 Fe - 48 Li – 0.6 Mn – 0.6 Zn – 25	10 дни 40 °С с 95% етанол



13.	Миграция на нискомолекулни вещества	mg/dm <sup>2</sup>	< 1.5	10	10 дни 40 °С с МРРО
14.	Специфична миграция - формалдехид	mg/kg	< 1.5	15	10 дни 40 °С с МРРО
15.	Специфична миграция - метални йони	mg/kg	Ba < 1.5 Co < 0.01 Cu < 0.015 Fe < 0.05 Li < 0.008 Mn < 0.015 Zn < 0.015	Ba - 1 Co - 0.05 Cu - 5 Fe - 48 Li - 0.6 Mn - 0.6 Zn - 25	10 дни 40 °С с МРРО
16.	Специфична миграция – 4-metyl-1-penten	mg/kg	<0.005	<0.05	10 дни 40 °С с МРРО
17.	Специфична миграция - 1-octene	mg/kg	<0.9	<0.15	10 дни 40 °С с МРРО
18.	Специфична миграция – първични ароматни амини	mg/kg	<0.01	<0.01	10 дни 40 °С с МРРО

#### 8. Кашер

Пластхим – Т АД е производител на пластмасово фолио, което не съдържа никакви храни и не се влагат материали от хранителни продукти в процеса на производството. Сертифицирането и надзора от Равин на еврейската вяра се счита за неприложимо за такъв тип продукти.

#### 9. Халал

Сред голямото разнообразие от полимерни добавки, които използваме в нашите ВОРР фолия, едва няколко от тях могат да бъдат изработени с вещества от животински произход. Нашите доставчици твърдят, че преработката на такива животински субстанции се извършва при строги условия и контрол, и е малко вероятно, продуктите да бъдат замърсени, по отношение географския произход и естеството на тъканите, от които са получени. Нашите доставчици също така твърдят, че суровините, които използват и готовите продукти, които продават, съответстват на съществуващото законодателство. По отношение до отсъствието на вино, етилов алкохол или спиртни напитки във всички фолия ВОРР, можем да кажем, че те не са формулирани с тези вещества, което означава, че не ги използваме умишлено като суровина и не очакваме тяхното присъствие.

**При значими промени в технологията за изработка на продуктите, които биха довели до промяна на миграционните равнища, тази декларация ще бъде своевременно подновена.**

**Тази декларация се отнася само за състава на произведените от нас ВОРР фолия и не гарантира съответствието на крайните продукти, изработени чрез последваща преработка на база нашите ВОРР фолия.**

**Този документ е валиден от датата на издаване до 31.12.2018**

**Последна актуализация 26.01.2018**