

## Декларация за съответствие

### 1. Производител – Пластхим-Т АД

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

Производствена база:

гр. Аксаково, 9154, ул. „Добруджа“ № 21;

гр. Девня, 9160, Южна индустриална зона

тел.: +359 (0) 52 765 811, факс :+359 (0) 52 699 985

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 06.07.2020

Пластхим-Т АД декларира, че всички произведени типове БОПП фолия са произведени според изискванията на:

- Регламент №1338/2019, №37/2019, №831/2018, №213/2018, №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 отмяна 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 № 2 / 23.01.2008г. (изм. ДВ бр.72 /16.16.08.2013г.) за материалите и предметите от пластмаси предназначени за контакт с храни.

- Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки ( ПМС 271/30.10.2012, изм. ДВ бр. 30 / 15.04.2016г)

- 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).

- Регламент (ЕС) № 1169/2011 от 25 октомври 2011. Нито една от хранителните съставки изброени в Приложение II – „Вещества или продукти, причиняващи алергии или непоносимост“ не се използва при производството и не се влага умишлено в произвежданите БОПП фолия. Продуктите не са специално тествани за тези субстанции.

**За съответствието на продуктите на Пластхим – Т АД с други европейски или световни стандарти и регулации, моля, ползвайте английската версия на Декларацията за съответствие или потърсете допълнителна информация от нашите търговски представители.**

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:

**Таблица 1**

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/ЕС не влагаме 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-phenyl-3,3-bis(4-hydroxyphenyl)phthalimidine
- ✓ 2,4-Dinitrotoluene
- ✓ 2-chloroacetamide
- ✓ 2-ethylhexyl 10-ethyl-4, 4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE)
- ✓ 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) phenol
- ✓ Reaction mass of DOTE and MOTE
- ✓ 2,4-Pentanedione

- ✓ 1,3-bis(isocyanatomethyl)benzene
- ✓ Adipates
- ✓ Aromatic amines
- ✓ Arsenic
- ✓ 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 fulfill 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 meaning a 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
    - ✓ Benzo chrysene
    - ✓ 4-methylbenzophenone
    - ✓ 4-hydroxybenzophenone
    - ✓ ITX, TXIB
    - ✓ Benzyl butyl (BBP)
    - ✓ Beryllium oxide
    - ✓ Beryllium copper
    - ✓ Benzenamine (BNST)
    - ✓ 2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320)
    - ✓ 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328)
    - ✓ Bis(tributyltin)oxide (TBTO)
    - ✓ Bisphenols including:
      - 2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)propane - (bisphenol A) ;
      - 2,2-dimethoxy-2-phenylacetophenone
      - 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) ;
      - bis(2-methoxyethyl) ether
      - 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

- ✓ Borax
- ✓ Butylated Hydroxytoluene (BHT) and Butylated Hydroxyanisole (BHA)
- ✓ Bovine Spongiform Encephalopathy (BSE)
- ✓ Carbon black and carbon pigments
- ✓ Casein
- ✓ Cobalt dichloride
- ✓ Cadmium
- ✓ Chlorine bleach
- ✓ Dioxins
- ✓ Diarsenic trioxide
- ✓ Diarsenic pentaoxide
- ✓ Disodium tetraborate, anhydrous
- ✓ Dibutyl phthalate (DBP)
- ✓ Diethyl phthalate (DEP)
- ✓ Di-(2-ethylhexyl) phthalate
- ✓ Di-n-hexyl phthalate (DnHP)
- ✓ Di-n-octyl phthalate (DnOP)
- ✓ Dibutyltin (DBT)
- ✓ Dioctyltin (DOT)
- ✓ Dipropylene Glycol Dibenzoate (DPGDB)
- ✓ Dimethyl fumarate (DMF)
- ✓ Ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)
- ✓ Epoxy derivatives listed in EU Directive 2002/16/EC
- ✓ Halogens (Fluor, Chlor, Brom, Iod)
- ✓ Hexabromocyclododecane (HBCDD) and all major diastereoisomers identified  
Alpha-hexabromocyclododecane,  
Beta-hexabromocyclododecane,  
Gamma-hexabromocyclododecane
- ✓ Hazardous Air Pollutants (HAP)
- ✓ Hydrofluorocarbon (HFC), Hydrochlorofluorocarbons (HCFC), Perfluorocarbon (PFC)
- ✓ Sulfur hexafluoride (SF<sub>6</sub>)
- ✓ Lactic acid
- ✓ Lead
- ✓ 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
- ✓ Nonyl- and octylphenoles
- ✓ N,N-dimethylacetamide (DMAC)
- ✓ Ozone-depleting substances (ODS)
- ✓ Organic Tins
- ✓ Organo-Tin Compounds
- ✓ Organic Fluorinated substances
- ✓ PAN ( Polyacrylonitrile)
- ✓ Parabens
- ✓ Perchlorates
- ✓ PET (Polyethylene terephthalate)
- ✓ Pesticides
- ✓ Pitch, coal tar, high temp.
- ✓ Phenol

- ✓ 2-Phenylphenol, 3-Phenylphenol, 4-Phenylphenol
- ✓ Photoinitiators
- ✓ Polyacrylonitrile (PAN) – Acrylonitrile (107-13-1) monomer, Polyacrylonitril
- ✓ Polychlorinated and Polybrominated Biphenyls (PCBs and PBBs)
- ✓ Polychlorinated and Polybrominated Terphenyls (PCTs and PBTs)
- ✓ Polychlorinated naphthalenes (PCN)
- ✓ Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDEs)
- ✓ Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs)
- ✓ Polyamides
- ✓ Polystyrene (PS)
- ✓ Perfluorooctanoic Acid (PFOA), Perfluorooctane Sulfonates (PFOS) , (PFHxS), (PFNA), (PFDA), (PFCs)
- ✓ Polyaromatic Hydrocarbons
- ✓ Potassium chromate
- ✓ Potassium dichromate
- ✓ Radioactive Substances
- ✓ Rosin
- ✓ Siloxanes
- ✓ Sodium chromate
- ✓ Styrene
- ✓ Sodium dichromate
- ✓ Short-chain chlorinated paraffins(SCCP)
- ✓ Specific azo compounds
- ✓ Sulphur and organosulphur compounds
- ✓ Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate
- ✓ Tetrabrombisphenol A (TBBPA)
- ✓ Toluene
- ✓ Triclosan
- ✓ Trichloroethylene
- ✓ Triethyl arsenate
- ✓ Triphenyltin (TPT)
- ✓ Tris-Nonylphenol Phosphite
- ✓ Tris(2-chloroethyl)phosphate
- ✓ Trixylyl phosphate (TXP)
- ✓ Transmissible Spongiform Encephalopathy (TSE)
- ✓ Vinyl Chloride Monomer (VCM), Polyvinyl Chloride (PVC), Polyvinylidenchlorid (PVdC)
- ✓ 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).
- ✓ POSH (polyolefin oligomeric saturated hydrocarbons)
- ✓ 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)

#### 4.4. **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 антимион, арсен, барий, кадмий, хром, шествалентен хром, олово, живак, селен и сребро не се влягат в продуктите в концентрации, които нарушават нормативните изисквания.

Не се влягат 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 glycidyl) regarding 1895/2005 EC,
- o-xylene (xylol),
- polybrominated biphenyls (PBB),
- polybrominated diphenyl ethers (PBDE),
- Deca Brominated Diphenyl Ethers (Deca BDE)

#### 4.5. **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 регистрацията 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 от 25.06.2020 г.

#### 4.6. **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 произвежданите продукти.

Съгласно Регламент (ЕС) No850/2004 от 29.04.2004 относно устойчивите органични замърсители и за изменение на Директива 79/117/ЕИО, заменен от Регламент (ЕС) 2019/1021 от 20.06.2019 относно устойчивите органични замърсители, не се използват никакви вещества, споменати в Приложения I, II, III и IV.

Съгласно Регламент (ЕС) № 528/2012 от 22.05.2012 година относно предоставянето на пазара и употребата на биоциди, не се използват никакви биоциди при производството на нашите фолиа.

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 фолиа:
  - 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 фолиа 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. Неумишлено влагани суровини – оценка на риска:  
 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), 10 дни при 60° С или симулант 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
	<b>Обща миграция</b>				
1.	Миграция на нискомолекулни вещества	mg/dm <sup>2</sup>	< 1.5	10	10 дни 60 °С с 10% етанол
2.	Миграция на нискомолекулни вещества	mg/dm <sup>2</sup>	< 1.5	10	10 дни 60 °С с 3% оцетна киселина
3.	Миграция на нискомолекулни вещества	mg/dm <sup>2</sup>	< 1.5	10	10 дни 60 °С с растително масло или 95% етанол
4.	Миграция на нискомолекулни вещества	mg/dm <sup>2</sup>	< 1.5	10	10 дни 40 °С с МРРО
	<b>Специфична миграция</b>				
4.	Специфична миграция - формалдеhid	mg/kg	< 0.005	15	10 дни 60 °С с 10% етанол
5.	Специфична миграция - формалдеhid	mg/kg	< 0.009	15	10 дни 60 °С с 3% оцетна киселина
6.	Специфична миграция - формалдеhid	mg/kg	< 0.16	15	10 дни 60 °С с растително масло или 95% етанол
7.	Специфична миграция – първични ароматни амини	mg/kg	< 0.01	< 0.01	10 дни 60 °С с 10% етанол
8.	Специфична миграция – първични ароматни амини	mg/kg	< 0.01	< 0.01	10 дни 60 °С с 3% оцетна киселина

9.	Специфична миграция – първични ароматни амини	mg/kg	< 0.01	< 0.01	10 дни 60 °C с растително масло или 95% етанол
10.	Съдържание на метални йони	mg/kg	Ba - nd Co - nd Cu – 0.01 Fe – 0,022 Li - nd Mn - nd Zn – nd Al – nd Ni – 0.002	Ba - 1 Co – 0.05 Cu – 5 Fe - 48 Li – 0.6 Mn – 0.6 Zn – 25 Al – 1.0 Ni – 0.02	10 дни 60 °C с 10% етанол
11.	Съдържание на метални йони	mg/kg	Ba - nd Co - nd Cu – 0.01 Fe – 0,022 Li - nd Mn - nd Zn – nd Al – nd Ni – 0.002	Ba – 1 Co – 0.05 Cu – 5 Fe - 48 Li – 0.6 Mn – 0.6 Zn – 25 Al – 1.0 Ni – 0.02	10 дни 60 °C с 3% оцетна киселина
12.	Съдържание на метални йони	mg/kg	Ba - nd Co - nd Cu – 0.01 Fe – 0,022 Li - nd Mn - nd Zn – nd Al – nd Ni – 0.002	Ba – 1 Co – 0.05 Cu – 5 Fe - 48 Li – 0.6 Mn – 0.6 Zn – 25 Al – 1.0 Ni – 0.02	10 дни 60 °C с растително масло или 95% етанол
14.	Специфична миграция - формалдеhid	mg/kg	< 1.5	15	10 дни 40 °C 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 °C с МРРО
16.	Специфична миграция – 4-methyl-1-penten	mg/kg	<0.005	<0.05	10 дни 40 °C с МРРО
17.	Специфична миграция - 1-octene	mg/kg	<0.9	<0.15	10 дни 40 °C с МРРО
18.	Специфична миграция – първични ароматни амини	mg/kg	<0.01	<0.01	10 дни 40 °C 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 БОПП 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 фолиа БОПП, 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.

#### **10. Рециклиране**

Всички марки БОПП фолио произвеждани от Пластхим – Т АД са напълно рециклируеми според промишлените стандарти и процедури



#### **11. 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 е изготвена и издадена на база информацията, получена от нашите доставчици на материали, приложимото към момента национално и европейско законодателство и регулации и е валидна към датата на последната актуализация.**

**Пластхим – Т АД не поема никакви други гаранции, извън тук декларираните обстоятелства. Нищо от тук описаното не представлява гаранция за продаваемост или пригодност на продуктите за конкретни цели.**

**Отговорност на клиента е, да проверява и тества нашите продукти за да се увери, че те са подходящи за конкретното приложение. Клиентът е отговорен за правилното, безопасното и законно използване, съхранение, обработка и преработка на нашите продукти.**

**Тази декларация се отнася само за състава на произведените от нас БОПП фолиа и не гарантира съответствието на крайните продукти, изработени чрез последваща преработка на нашите БОПП фолиа, независимо със или без добавяне на допълнителни суровини и материали.**

**Този документ е валиден от датата на издаване до 31.12.2020**

**Последна актуализация 06.07.2020**