

תעודת מתקנת 7612202126/1 לתעודה 7612202126

דף 1 מתוך 8

תעודת בדיקה זו מחליפה ומבטלת את תעודת הבדיקה 7612202126 מתאריך 15/02/2026

פרטי הזמנה

שם המזמין : אורי פלסט בע"מ ח.פ. : 510562713
מענו : ת.ד. 1028 הוד השרון 45110
תאריך ההזמנה : 04/02/2026

תאור המוצר

PP - בישול/חימום מיקרוגל
הדגם הנבדק : PP חמגשיות
ארץ יצור : ישראל

מהות הבדיקה:בדיקה מלאה לתקן ישראלי שאינה במסגרת תו תקן או צו יבוא חופשי

התאמה לדרישות של התקן הישראלי ת"י 5113 - חומרי פלסטיק ומוצרי פלסטיק הבאים במגע עם מזון ומשקאות, מינואר 2019

מסמך זה אינו היתר תו תקן

תוצאות הבדיקה במסמך זה
מתייחסות רק לפריט שנבדק.

מסמך זה מכיל 8 דפים
ואין להשתמש בו אלא במלואו.

מסקנות הבדיקה

המוצר הנבדק מתאים לסעיפי התקן.
פירוט התוצאות מצוי בדפים הפנימיים.
הערות:

קופסאות מ-PP עם מכסה
הבדיקה בוצעה בתאריך 15/02/2026
סיבת תיקון- עדכון תיאור המוצר

מדיניות כלל ההחלטה של המעבדה היא להשתמש בהצהרה בינארית עם פס הגנה (w) השווה לאי הוודאות (U) של המדידה. ובכך, לספק סיכון ספציפי עם הסתברות לאי-התאמה שגויה שלא תעלה על 2.5% בקירוב.

22/02/2026

תאריך הפקת תעודה



AT-2045

שם הבודק: ירון עראמי תפקיד כימאי בודק
שם המאשר: גדי אפרתי תפקיד ראש מדור

ענף כימיה מזון ומים-טל: 036465138 דוא"ל ע"פ פעילות: Food@sii.org.il , Wine@sii.org.il , Water@sii.org.il , FCM@sii.org.il

תעודת מתקנת 7612202126/1 לתעודה 7612202126

דף 2 מתוך 8

תעודת בדיקה זו מחליפה ומבטלת את תעודת הבדיקה 7612202126 מתאריך 15/02/2026

תאור מורחב של המוצר

קופסאות מ-PP עם מכסה
עבור מוצרי מזון: מימיים, חומציים ושומניים לשימוש חד-פעמי לחימום/בישול במיקרוגל, אחסנה ארוכה בתנאי טמפרטורת החדר, קירור או הקפאה, ובתנאי מגע חם.



תעודת מתקנת 7612202126/1 לתעודה 7612202126

דף 3 מתוך 8

תעודת בדיקה זו מחליפה ומבטלת את תעודת הבדיקה 7612202126 מתאריך 15/02/2026

מספר סעיף	תאור סעיף	דרישה לסעיף	תוצאות	הערה	מסקנה
2.1	דרישות	חומרי פלסטיק ומוצרי פלסטיק הבאים במגע עם מזון או משקאות, יתאימו לדרישות העדכניות לחומרי אריזה למוצרי מזון של המנהל הפדרלי למזון ולתרופות (FDA) בארה"ב, כפי שפורסמו בקובץ התקנות הפדרליות בארה"ב (21 CFR) או במסד הנתונים שבאתר האינטרנט של ה-FDA. או לחלופין יתאימו לדרישות לחומרי פלסטיק ולמוצרי פלסטיק הבאים במגע עם מזון ומשקאות, המפורטות בתקנות האיחוד האירופי (EU) (ראו פירוט נוסף בנספחים א ו- ב)			מתאים
	בדיקת מיגרציה כוללת לפי הרגולציה האירופאית		ראה תוצאות בנספח	התוצאות הינן ממוצע של 3 בדיקות המוצר שנבדק מתאים לדרישות התקן הישראלי 5113, מיגרציה כללית (OM), עבור מוצרי מזון: מימים, חומציים ושומניים לשימוש חד-פעמי לחימום/בישול במיקרוגל, אחסנה ארוכה ובתנאי מגע חם.	מתאים
	בדיקת מיגרציה ספציפית ליסודות לפי 1245/2020 EU	הנדידה המקסימלית המוצהרת כנקבע בנספח II ברגולציה האירופאית EU 10/2011 Regulation	ראה תוצאות בנספח	נבדק בחומצה אצטית 3% למשך שעותיים ב 100 מ"צ	מתאים

תעודת מתקנת 7612202126/1 לתעודה 7612202126

דף 4 מתוך 8

תעודת בדיקה זו מחליפה ומבטלת את תעודת הבדיקה 7612202126 מתאריך 15/02/2026

מספר סעיף	תאור סעיף	דרישה לסעיף	תוצאות	הערה	מסקנה
	בדיקות מיגרציה ספציפית	דרישות מקסימליות מותרות כנקבע בנספח I ו-II ברגולציה האירופאית EU 10/2011 Regulation	ראה תוצאות בנספח	נבדק בחומצה אצטית 3% למשך שעתיים ב 100 מ"צ שיטת בדיקה - BPA- HPLC שיטת בדיקה - PAA-LC- MS	מתאים
	בדיקת מיגרציה של אמינים ארומטיים ראשוניים	הנדידה המקסימלית המוצהרת כנקבע בנספח II ברגולציה האירופאית EU 10/2011 Regulation	ראה תוצאות בנספח	נבדק בחומצה אצטית 3% למשך שעתיים ב 100 מ"צ	מתאים
	בדיקת פתלאטים	דרישות מקסימליות מותרות כנקבע בנספח I ברגולציה האירופאית EU 10/2011 Regulation	ראה תוצאות בנספח	בדיקת מיגרציה ספציפית פתאלטים בוצעה באיזואוקטן למשך שעתיים ב 60C, הבדיקה בוצעה במכשיר GC-MS	מתאים
	שינוי פיסיקלי של המוצר (דהייה)	צבע המוצר לא ידהה לאחר מגע עם תחליף מזון	לא נצפתה דהייה במגע עם תחליף מזון ;		מתאים

תעודת מתקנת 7612202126/1 לתעודה 7612202126

דף 5 מתוך 8

תעודת בדיקה זו מחליפה ומבטלת את תעודת הבדיקה 7612202126 מתאריך 15/02/2026

נספח לסעיף 2.1 בדיקת מיגרציה כוללת לפי הרגולציה האירופאית

הדוגמה הנבדקת	נוזל מיצוי	זמן הבדיקה	טמפרטורה	תוצאה לשטח מגע (מ"ג/דצמ"ר)	דרישה לשטח מגע (מ"ג/דצמ"ר)	מסקנה
קופסאות וחמשיות מ-PP עם מכסה	סימולנט מימי (A)- אתנול 10% (v/v)	שעתיים	100 °C	פחות מ 1	10	מתאים
קופסאות וחמשיות מ-PP עם מכסה	סימולנט חומצי (B)- חומצה אצטית 3% (w/v)	שעתיים	100 °C	פחות מ 1	10	מתאים
קופסאות וחמשיות מ-PP עם מכסה	סימולנט שומני (D2)- אתנול 95% (v/v)	4 שעות	60 °C	פחות מ 3	10	מתאים
קופסאות וחמשיות מ-PP עם מכסה	סימולנט שומני (D2)- איזו אוקטן (v/v)	שעתיים	60 °C	7.9	10	מתאים

נספח לסעיף 2.1 בדיקת מיגרציה ספציפית ליסודות לפי EU 1245/2020

היסוד הנבדק	תוצאה (מ"ג/ק"ג)	דרישה מקס' (מ"ג/ק"ג)	סף כימות השיטה (מ"ג/ק"ג)	מסקנה
אלומיניום (Al)	פחות מסף הכימות	1	0.050	מתאים
אנטימון (Sb)	פחות מסף הכימות	0.04	0.002	מתאים
ארסן (As)	פחות מסף הכימות	0.01	0.002	מתאים
בריום (Ba)	פחות מסף הכימות	1	0.050	מתאים
קדמיום (Cd)	פחות מסף הכימות	0.002	0.001	מתאים
כרום (Cr)	פחות מסף הכימות	*0.01	0.01	מתאים
קובלט (Co)	פחות מסף הכימות	0.05	0.002	מתאים
נחושת (Cu)	פחות מסף הכימות	5	0.100	מתאים
אירופיום (Eu)	פחות מסף הכימות	**0.05	0.002	מתאים
גדוליניום (Gd)	פחות מסף הכימות	**0.05	0.002	מתאים
ברזל (Fe)	פחות מסף הכימות	48	0.2	מתאים
לנתיום (La)	פחות מסף הכימות	**0.05	0.002	מתאים
עופרת (Pb)	פחות מסף הכימות	0.01	0.002	מתאים
ליתיום (Li)	פחות מסף הכימות	0.6	0.02	מתאים
מנגן (Mn)	פחות מסף הכימות	0.6	0.02	מתאים
כספית (Hg)	פחות מסף הכימות	0.01	0.002	מתאים
ניקל (Ni)	פחות מסף הכימות	0.02	0.002	מתאים
טרביום (Tb)	פחות מסף הכימות	**0.05	0.002	מתאים
אבץ (Zn)	פחות מסף הכימות	5	0.100	מתאים

תעודה מתקנת 7612202126/1 לתעודה 7612202126

דף 6 מתוך 8

תעודת בדיקה זו מחליפה ומבטלת את תעודת הבדיקה 7612202126 מתאריך 15/02/2026

נספח לסעיף 2.1 בדיקות מיגרציה ספציפית			
סוג הבדיקה	תוצאה (מ"ג/ק"ג)	דרישה מקס' (מ"ג/ק"ג)	מסקנה
Specific migration - Sum of primary aromatic amines (PAAs)	קטן מ 0.01	0.01	מתאים
Specific migration of Bisphenol A	קטן מ 0.05	0.05	מתאים

נספח לסעיף 2.1 בדיקת מיגרציה של אמינים ארומטיים ראשוניים					
CAS	פרמטר נבדק	תוצאה (מ"ג/ק"ג)	דרישה מקס' (מ"ג/ק"ג)	סך גילוי השיטה (מ"ג/ק"ג)	מסקנה
101-14-4	2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline (MOCA)	פחות מסך גילוי השיטה	0.002	0.002	מתאים
137-17-7	2,4,5-trimethylaniline	פחות מסך גילוי השיטה	0.002	0.002	מתאים
90-04-0	2-Methoxyaniline, o-Anisidine	פחות מסך גילוי השיטה	0.002	0.002	מתאים
91-59-8	2-naphthylamine	פחות מסך גילוי השיטה	0.002	0.002	מתאים
91-94-1	3,3'-dichlorobenzidine 3,3'-dichlorobiphenyl-4,4'-ylenediamine	פחות מסך גילוי השיטה	0.002	0.002	מתאים
119-90-4	3,3'-dimethoxybenzidine o-dianisidine	פחות מסך גילוי השיטה	0.002	0.002	מתאים
119-93-7	3,3'-dimethylbenzidine 4,4'-bi-o-toluidine	פחות מסך גילוי השיטה	0.002	0.002	מתאים
838-88-0	4,4'-methylenedi-o-toluidine	פחות מסך גילוי השיטה	0.002	0.002	מתאים
101-80-4	4,4'-oxydianiline	פחות מסך גילוי השיטה	0.002	0.002	מתאים
139-65-1	4,4'-thiodianiline	פחות מסך גילוי השיטה	0.002	0.002	מתאים
101-77-9	4,4-Diaminodiphenylmethane (MDA)	פחות מסך גילוי השיטה	0.002	0.002	מתאים
60-09-3	4-Aminoazobenzene	פחות מסך גילוי השיטה	0.002	0.002	מתאים
95-69-2	4-chloro-o-toluidine	פחות מסך גילוי השיטה	0.002	0.002	מתאים

תעודת מתקנת 7612202126/1 לתעודה 7612202126

דף 7 מתוך 8

תעודת בדיקה זו מחליפה ומבטלת את תעודת הבדיקה 7612202126 מתאריך 15/02/2026

נספח לסעיף 2.1 בדיקת מיגרציה של אמינים ארומטיים ראשוניים					
CAS	פרמטר נבדק	תוצאה (מ"ג/ק"ג)	דרישה מקס' (מ"ג/ק"ג)	סף גילוי השיטה (מ"ג/ק"ג)	מסקנה
106-47-8	4-chloroaniline	פחות מסף גילוי השיטה	0.002	0.002	מתאים
615-05-4	4-methoxy-m-phenylenediamine	פחות מסף גילוי השיטה	0.002	0.002	מתאים
95-80-7	4-methyl-m-phenylenediamine (toluene-2,4-diamine)	פחות מסף גילוי השיטה	0.002	0.002	מתאים
99-55-8	5-nitro-o-toluidine	פחות מסף גילוי השיטה	0.002	0.002	מתאים
120-71-8	6-methoxy-m-toluidine (p-cresidine)	פחות מסף גילוי השיטה	0.002	0.002	מתאים
92-87-5	Benzidine	פחות מסף גילוי השיטה	0.002	0.002	מתאים
92-67-1	Biphenyl-4-ylamine, 4-aminobiphenyl	פחות מסף גילוי השיטה	0.002	0.002	מתאים
97-56-3	o-aminoazotoluene, 4-amino-2',3'-dimethylazobenzene, 4-o-tolylazo-o-toluidine	פחות מסף גילוי השיטה	0.002	0.002	מתאים
95-53-4	o-toluidine, 2-aminotoluene	פחות מסף גילוי השיטה	0.002	0.002	מתאים

נספח לסעיף 2.1 בדיקת פתלאטים						
החומר הנבדק	CAS NO.	מיגרציה שנמדדה (מ"ג/ק"ג)	מיגרציה מקס' מותרת (מ"ג/ק"ג)	מיגרציה מקס' מותרת (מ"ג/ק"ג)	אחוז משקלי מקס' (%)	מסקנה
BBP	85-68-7	פחות מ- 0.1	6.0	לא ישים	0.1	מתאים
DEHP	117-81-7	פחות מ- 0.1	0.6	לא ישים	0.1	מתאים
DBP	84-74-2	פחות מ- 0.12	0.12	לא ישים	0.05	מתאים
DINP	68515-48-0	---	---	לא ישים	0.1	מתאים
DIDP	68515-49-1	---	---	לא ישים	0.1	מתאים
סכום DINP+DIDP		פחות מ- 0.1	1.8	---	---	מתאים
סכום DBP+DIBP+BOP+DEHP		פחות מ- 0.1	0.6	---	---	מתאים

סוף תעודת בדיקה

תעודת מתקנת 7612202126/1 לתעודה 7612202126

דף 8 מתוך 8

תעודת בדיקה זו מחליפה ומבטלת את תעודת הבדיקה 7612202126 מתאריך 15/02/2026