



# מכון התקנים הישראלי

המעבדה לכימיה וטקסטיל

תעודת בדיקה מספר 9632201113

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג (1953)

## פרטי ההזמנה

שם המזמין : פוליביד תעשיות אגש"ח בע"מ

מענו : משמר הנגב 0085315

תאריך הזמנה : 01/01/2016

## תאור המוצר

PS-אחסנה ארוכה בטמפי החדר קירור/הקפאה.

הדגם הנבדק : מיכלים מ-EPS לגלילות ולשינוע מזון

יצרן : פוליביד תעשיות אגש"ח בע"מ

ארץ ייצור : ישראל

## פרטי הנטילה

המדגם ניטל בתאריך: 01/01/2016 הנוטל : בא כח המכון

כמות במדגם: 10

## מהות הבדיקה: שאינה במסגרת צו יבוא חופשי

בדיקה חלקית, להתאמה לדרישות התקן הישראלי-ת"י 5113 (2002): " חומרי פלסטיק ומוצרים ומרכביהם העשויים פלסטיק, הבאים במגע עם מזון ומשקאות ".

במסגרת פיקוח תו בטיחות לפי נת"מ 1-5113 מספר היתר 56072.

מסמך זה אינו היתר תו תקן

תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק.

מסמך זה מכיל 4 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו

## מסקנות הבדיקה

המוצר הנבדק מתאים לדרישות הסעיפים של התקן שנבדקו.

פרוט התוצאות מצוי בדפים הפנימיים.

הערות :

מיכלים מ-EPS לגלילות ולשינוע מזון

04/04/2016

תאריך הפקת תעודה

שם הבודק: אביתר אלמלח תפקיד הנדסאי בודק

שם המאשר: גדי אפרתי תפקיד מהנדס בכיר

גד אפרתי  
המעבדה לכימיה וטקסטיל  
מכון התקנים הישראלי

טב



דף 2 מתוך דף 2 מתוך 4

## תעודת בדיקה מספר 9632201113 בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג (1953)

### תאור מורחב של המוצר

מיכלים מ-EPS לגלידות ולשינוע מזון מוצרי מזון מימיים, חומציים ושומניים לשימוש חד פעמי בתנאי מגע חם בטמפי' בין  $70^{\circ}\text{C}$  ל- $100^{\circ}\text{C}$  למשך פחות מ-15 דקות וגם לאחסנה ארוכה בטמפי'  $40^{\circ}\text{C}$  ומתחת.





דף 3 מתוך 4

## תעודת בדיקה מספר 9632201113

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג (1953)

מספר סעיף	תאור סעיף	דרישת סעיף	תוצאות	הערה	מסקנה
2.1	דרישות בדיקת מיגרציה כללית (OM)	ראה מצורף בנספח	ראה תוצאות בנספח	(2) התוצאות הן ממוצע של 3 בדיקות	מתאים
				המוצר שנבדק מתאים לדרישות התקן הישראלי 5113, מיגרציה כללית (OM), עבור מוצרי מזון: מימיים, חומציים ושומניים לשימוש חוזר בתנאי מגע חם (בין $70^{\circ}\text{C}$ ל- $100^{\circ}\text{C}$ במשך פחות מ- 15 דקות), וגם לאחסנה ארוכה בטמפ' החדר/קירור/הקפאה.	
	בדיקת מיגרציה ספציפית (SM)	בנספח מצורף ראה	ראה תוצאות בנספח	המוצר שנבדק מתאים לדרישות התקן הישראלי במיגרציה ספציפית (SM) של מתכות כבדות בנוזל המיצוי.	מתאים
	שינוי פיסיקלי של המוצר (עיוות)	צבע המוצר לא יתעוות לאחר מגע עם תחליף.	לא נצפה עיוות במגע		מתאים
	שינוי פיסיקלי של המוצר (דהייה)	צבע המוצר לא ידהה לאחר מגע עם תחליף	לא נצפתה דהייה במגע עם תחליף מזון		מתאים
3.1	תיעוד	מזון או האלסטומרי הסופי, שכל החומרים שנעשה בהם שימוש במהלך ייצורו של המוצר הסופי עומדים בכל הדרישות העדכניות לחומרי האריזה למוצרי מזון של המינהל הפדרלי למזון ולתרופות (FDA) בארה"ב כפי שפורסמו בקובץ התקנות הפדרליות בארה"ב CFR 21 או בהרשאות באתר האינטרנט של ה-FDA, או לחילופין - לדרישות לחומרים ולמוצרים הבאים במגע עם מזון ומשקאות המפורטות בתקנות ובדירקטיבות העדכניות של האיחוד האירופי (EU)		חומר הגלם אומת באמצעות ספקטרוגרפיית FTIR. רשומות אימות נשמרות במעבדה.	מתאים

דף 4 מתוך 4

## תעודת בדיקה מספר 9632201113 בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג (1953)

### נספח לסעיף 2.1 בדיקת מיגרציה כללית (OM)

הערה	מסקנה	תוצאה שטח מגע (מ"ג/דצמ"ר)	דרישה שטח מגע (מ"ג/דצמ"ר)	טמפרטורה	משך ימים	סוג התחליף (חומצי (B) תחליף מזון שומני (D2))	הדוגמא הנבדקת
2	מתאים	קטן מ-1	10	40 מ"צ	10 ימים	תחליף מזון חומצי (B)	מיכלים מ-EPS
2	מתאים	קטן מ-1	10	40 מ"צ	10 ימים	תחליף מזון שומני (D2)	מיכלים מ-EPS

### נספח לסעיף 2.1 בדיקת מיגרציה ספציפית (SM) של יסודות בנוזל המיצוי

הערה	מסקנה	תכולה שנמדדה (מ"ג/ק"ג)	תכולה מקסי' מותרת (מ"ג/ק"ג)	היסוד הנבדק
	מתאים	קטן מ-0.01	0.02	Ni
	מתאים	קטן מ-0.03	0.05	Co
	אין דרישה	קטן מ-0.1	אין	Cd
	מתאים	קטן מ-0.1	0.6	Li
	מתאים	קטן מ-0.1	0.6	Mn
	מתאים	קטן מ-0.1	1	Al
	מתאים	קטן מ-1	1	Ba
	אין דרישה	קטן מ-0.2	אין	Pb
	מתאים	קטן מ-1	5	Zn
	מתאים	קטן מ-1	5	Cu
	מתאים	קטן מ-1	48	Fe

- סוף תעודת הבדיקה -