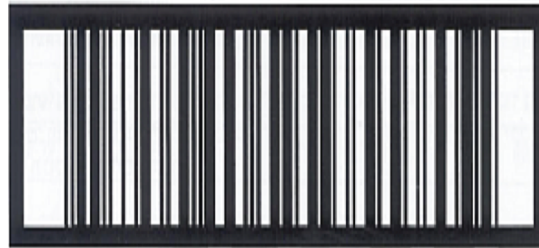


ITF 14



37290002345993



מבנה:

הברקוד, המופיע על גבי האריזה מכיל ארבעה סוגי מידע לפי הפירוט בתרשים:

	3	729000123456	4
משמאל לקוד	מקום 1	מקומות 2-13	מקום 14
מזהה יישום 01 עבור קוד GS1 128	מציין אריזה	הספרות 12- (משמאל לימין) של המוצר המוכלל באריזה (ללא ספרת הביקורת)	ספרת בקורת (מחושבת מחדש)

דוגמא:

מוצר המוצר המוכלל באריזה הינו בעל GTIN-13: 7290001234563, כאשר הספרה הימנית ביותר - שלוש הינה ספרת הביקורת. המוצר נארז ב 4 סוגי מארזים. הספק יחליט איזה מציין אריזה יוקצה לכל אחד מ 4 סוגי המארזים.

GTIN -14 ע"ג המארז	ספרת ביקורת מחושבת מחדש	מציין אריזה	כמות באריזה
17290001234560	0	1	18 יחידות באריזה
37290001234564	4	3	24 יחידות באריזה
57290001234568	8	5	30 יחידות באריזה
77290001234562	2	7	45 יחידות באריזה



57290001234568



17290001234560

בסופו של תהליך, ההבדל בין מספרי המארזים בא לידי ביטוי בספרה הראשונה (מציין האריזה) ובמספרה האחרונה ספרת הביקורת. 12 הספרות האמצעיות המייצגות את המוצר המוכלל באריזה תהיינה זהות בכל סוגי המארזים.

1. מציין אריזה

מציין האריזה יכול לקבל את הערכים 1-8, כאשר כל ספרה הינה קוד לסוג אריזה שונה. בהיות המוצרים שונים, בגדלם ובצורת אריזתם לא נקבעו כללים מפורטים לציון כמות המוצרים באריזה וסוג האריזה עצמה, אולם, כדי להשתמש באופן מושכל במציין האריזה, חובה על הספק להקפיד על הכללים הבאים:

1. הספק יחליט מראש על אסטרטגיה לפיה תסומנה האריזות בארגון. החלטה מראש תסייע בבחינת שיטת הסימון.

כדאי, בנקודת זמן זו, להתייחס גם לאריזות אשר עתידות להיות בארגון. קביעת שיטת הסימון תסייע בעתיד בסימון אריזות חדשות. הספק ידווח מבעוד מועד לשותפי הסחר שלו על אופי מציין האריזה, היינו, מהי כמות היחידות בכל מציין אריזה למוצר מסוים. בהתאם לדווח זה, יערכו מחסני הקבלה לקליטת הברקודים הרלוונטים.

2. במקרה של ביטול סוג אריזה מסוים למוצר, לא יעשה שימוש באותו מציין אריזה.

קודים למזהה אריזה:

קודים למציין אריזה	שימוש
0	למוצר עצמו כאשר קיימת רק יחידה אחת במארז.
1-8	לשימוש לפי שיקול דעת הספק
9	מיועד למוצרים בעלי כמות או משקל משתנה. לברקוד זה מצורף מזהה ישום נוסף המגדיר כמות יחידות או משקל מדויקים, ניתן לשימוש רק בברקוד GS1 128

2. מאפייני מוצר מקומות 2 עד-13 משמאל

מימין למציין האריזה תופענה 12 הספרות המייצגות את המוצר ללא ספרת הביקורת.

3. ספרת ביקורת

ספרת ביקורת מחושבת מחדש לכל 13 הספרות (מציין אריזה + מאפייני המוצר) בדומה לחישוב ספרת ביקורת על גבי מוצרים.

איך בונים ברקוד למארז בשימוש של GS1 128

אם נתעלם ממזהה היישום, התקף ב-128 EAN\UCC, אודותיו נפרט בהמשך, מכילות ספרות הברקוד את מציין האריזה וקוד המוצר המוכלל באותה אריזה. שילוב שני הנתונים הנ"ל, קוד המוצר ומציין האריזה מאפשר למחשב אליו נקלטת הסחורה לפענח בקלות את סה"כ כמות המוצרים שנקלטו.



(01) 37290002345993



מזהה היישום (Application Identifier)

מזהה היישום הינו מרכיב חשוב בקוד GS1-128 מזהה היישום מציין לקורא הברקוד איזו אינפורמציה מציין במספר הצמוד אליו.

הגדרת קודי מזהי היישום השונים הינה חלק מהסטנדרט של GS1 שימוש בקודי מזהה היישום מאפשר שינוע סחורות תקני לכל העולם בעזרת ברקודים זהים על גבי האריזות. לכל מזהה יישום קיים תקן המגדיר את אורך המספר המופיע אחריו ואת אופיו (נומרי או אלפאנומרי, אורך קבוע או משתנה).

לרשימת מזהה היישום:

רשימת מזהי יישומים שימושיים

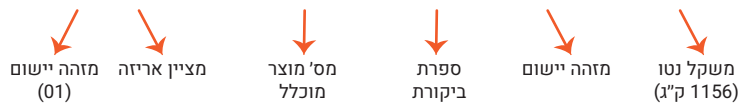
קוד מציין ישום	נתונים אותם מציין הברקוד	פורמט ואורך
00	קוד סדרתי של מיכל המשלוח	נומרי, 18
01	מוצר המוכלל במיכל המשלוח ומציין אריזה	נומרי, 14
02	מספר מוצר של סחורות המוכללות במיכל בעלי כמות משתנה (ילווה בקוד מציין ישום 37)	נומרי, 14
10	מספר אצווה (BATCH) או מנה (LOT)	אלפאנומרי עד 20
11	תאריך ייצור (YYMMDD)	נומרי, 6
13	תאריך אריזה (YYMMDD)	נומרי, 6
15	תאריך עמידות מינימלית (YYMMDD)	נומרי, 6
17	תאריך עמידות מקסימלית (YYMMDD)	נומרי, 6
21	מספר סידרתי	אלפאנומרי עד 20
310	משקל נטו בק"ג	נומרי, 6
37	כמות	נומרי, 6
400	מספר הזמנת לקוח	נומרי, עד 6

להלן מספר דוגמאות למבנה GS1 128 בעלי מזהי יישומים מגוונים:

דוגמא המציינת כמות יחידות באריזה ומשקל נטו



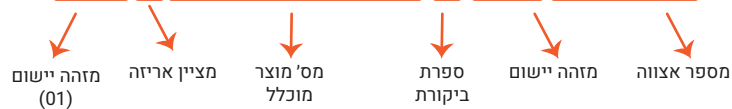
(01) 97290002345995 (3102) 001156



מציין כמות יחידות באריזה ומספר אצווה (BATCH)



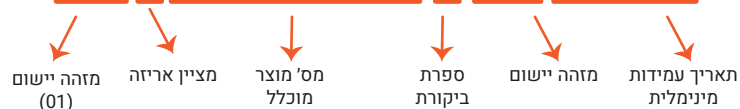
(01) 57290002790124 (10) 4512XA



ברקוד UCC/EAN 128 מציין מס' מוכלל ותאריך עמידות מינימלית (BEST BEFORE)



(01) 37290002345993 (15) 981231



תווית על גבי משטח

בתוויות זו מצויינים מס' סידורי של האריזה (00), מס' מוצר מוכלל (01), מס' אצווה (10) ותאריך עמידות מינימלית (BEST BEFOR) (15). החלק העליון של התווית מכיל את המידע במלל והחלק התחתון מבטא מידע זה באמצעות ברקוד GS1-128.

החברה הישראלית למשלוחים בע"מ	
SSC	3 72912345 12345678 0
EAN NC	מס' מוצר 7290002790129
מומלץ לשווק עד	אצווה 31.12.99 4512XA
	
(01) 57290002790124 (10) 4512XA	
	
(00) 372912345123456780 (15) 991231	

ממדים נומינליים לברקוד ITF-14 - 14 ספרות

מקדם הגדלה	רוחב במ"מ (כולל שוליים)	גובה מומלץ במ"מ
1.2	88.714	47.8
1.1	174.271	44.6
1	159.828	41.4
0.9	145.385	38.3
0.8	130.942	35.0
0.7	115.500	31.9
0.625	104.918	29.4

מיקום הברקוד על גבי האריזה

המיקום האידיאלי הינו בכל ארבעת צידי המיכל. כשאינן אפשרות לבצע זאת, יש להדביק שתי תוויות בשני צדדים משיקים (ראה איור). אין להדביק שתי תוויות זהות בצד אחד של המיכל. הדבקת שתי תוויות זהות, עלולה לגרום לכפילות בקריאת הברקוד.

אריזות קרטון, מיכלים ושרינקים

הברקוד ימוקם כאשר תחתית הברקוד תהיה במרחק 32 מ"מ מתחתית המיכל. קצה התווית הקרוב לצד המיכל יהיה במרחק 19 מ"מ מצד המיכל.



משטחים-

הברקוד ימוקם כאשר מרכז האופקי של הברקוד התחתון במדבקה נמצא במרחק 450 מ"מ (+/- 50 מ"מ) מבסיס המשטח.

קצה התווית הקרוב לצד המיכל יהיה במרחק 50 מ"מ מצד המיכל. על משטחים בגובה קטן מ-50 ס"מ תמוקם התווית גבוה ככל האפשר.