

**מוצרי מאפה עמידים: ביסקוויטים, עוגיות וקרקרים**

Shelf-stable bakery products: Biscuits, cookies and crackers

תקן זה ייכנס לתוקף ב-

*מסמך זה הוא הצעה בלבד*

תקן זה הוכן על ידי ועדת המומחים 50203 - מוצרי מאפה עמידים ופרורים, בהרכב זה:  
עמנואל אקרמן, ענת גולדשמידט, דורון גולשינר, ראובן וידה, גבי מזורסקי, יעל עמר, פנינה צימרמן (יו"ר)

תקן זה אושר על ידי הוועדה הטכנית 502 – קמח ומוצריו, בהרכב זה:

- |                                  |   |                           |
|----------------------------------|---|---------------------------|
| איגוד התעשייה הקיבוצית           | - | איתי אהרונסון             |
| איגוד טחנות הקמח                 | - | דוד (פרידי) פרידמן (יו"ר) |
| איגוד לשכות המסחר                | - | ענת אברבוך                |
| המועצה הישראלית לצרכנות          | - | אורי מאיר צ'יזיק          |
| התאחדות התעשיינים בישראל         | - | גיל ארבל, ניר בן יהודה    |
| מינהל המחקר החקלאי               | - | משה קוסטיקובסקי           |
| משרד הבריאות – שירות המזון הארצי | - | מרטין סינר                |
| משרד הכלכלה                      | - | שאול ששון                 |
| צבא ההגנה לישראל – ענף המזון     | - | אלי שמש                   |
| רשות ההסתדרות לצרכנות            | - | דפנה הר אבן               |

עמית אסא ואסנת שץ ריכזו את עבודת הכנת התקן.

טיוטה

---

**הודעה על רויזיה**

תקן ישראלי זה בא במקום  
התקן הישראלי ת"י 1181 חלק 1 ממרס 1986

**מילות מפתח:**

מוצרי מזון, מוצרי מאפה, ביסקוויטים, קרקרים, עוגיות, מזון ארוז מראש.

**Descriptors:**

Food products, bakery products, biscuits, crackers, cookies, prepackaged food.

---

**עדכניות התקן**

התקנים הישראליים עומדים לבדיקה מזמן לזמן, ולפחות אחת לחמש שנים, כדי להתאימם להתפתחות המדע והטכנולוגיה. המשתמשים בתקנים יודאו שבידיהם המהדורה המעודכנת של התקן על גיליונות התיקון שלו. מסמך המתפרסם ברשומות כגיליון תיקון, יכול להיות גיליון תיקון נפרד או תיקון המשולב בתקן.

---

**תוקף התקן**

תקן ישראלי על עדכניו נכנס לתוקף החל ממועד פרסומו ברשומות. יש לבדוק אם התקן רשמי או אם חלקים ממנו רשמיים. תקן רשמי או גיליון תיקון רשמי (במלואם או בחלקם) נכנסים לתוקף 60 יום מפרסום ההודעה ברשומות, אלא אם בהודעה נקבע מועד מאוחר יותר לכניסה לתוקף.

---

**סימון בתו תקן**

כל המייצר מוצר, המתאים לדרישות התקנים הישראליים החלים עליו, רשאי, לפי היתר ממכון התקנים הישראלי, לסמנו בתו תקן:



---

**זכויות יוצרים**

© אין לצלם, להעתיק או לפרסם, בכל אמצעי שהוא, תקן זה או קטעים ממנו, ללא רשות מראש ובכתב ממכון התקנים הישראלי.

**תוכן העניינים**

1. חלות התקן ..... 1

2. אזכורים נורמטיביים ..... 1

3. מונחים והגדרות ..... 1

4. רכיבים ..... 2

5. הוראות אחסון, הובלה ושיווק ..... 2

6. סימון ..... 2

7. דרישות כלליות ..... 2

8. יחידות מוצר שבוותן ..... 3

9. דרישות ושיטות בדיקה מיקרוביולוגיות ..... 3

10. מזהמים ..... 3

סיוט

## 1. חלות התקן

תקן זה חל על ביסקוויטים<sup>(1)</sup>, עוגיות וקרקרים שתכולת המים בהם אינה גדולה מ-15 אחוזים במשקל ושמשקל יחידת מוצר אחת שלהם אינו גדול מ-50 ג' (להלן: "המוצר").  
התקן אינו חל על ופלים, כעכים ועוגות.

## 2. אזכורים נורמטיביים

תקנים ומסמכים המוזכרים בתקן זה (תקנים ומסמכים לא מתוארכים – מהדורתם האחרונה היא הקובעת):

### תקנים ישראליים

ת"י 1145 - סימון מזון ארוז מראש  
ת"י 2202 חלק 2 - דרישות מיקרוביולוגיות למוצרי מזון מעובדים: מזון מוכן

### חוקים, תקנות ומסמכים ישראליים

פקודת בריאות הציבור (מזון) [נוסח חדש], התשמ"ג-1983, דמ"י תשמ"ג, 750, על עדכונה  
תקנות בריאות העם (איכותם התברואית של מי שתיה ומיתקני מי שתיה) התשע"ג-2013, על עדכונה  
תקנות בריאות הציבור (מזון) (מיקוטוקסינים במזון), התשנ"ו-1996, על עדכונה  
תקנות בריאות הציבור (מזון) (שאריות חומרי הדברה), התשנ"א-1991, על עדכונה  
תקנות בריאות הציבור (מזון) (תוספי מזון), התשס"א-2001, על עדכונה  
עדכון קווים מנחים לכמות מרבית של מתכות כבדות במזון מיום 13-01-2009, על עדכונה  
מסמך משרד הבריאות – הנחיה לחומרי טעם וריח, מיום 2014/08/12  
רשימת צמחי מאכל (כוללת צמחים המותרים לתוספי תזונה בלבד) מאושרת לשימוש במזון של משרד הבריאות<sup>(2)</sup>.

## 3. מונחים והגדרות

מונחים והגדרות אלה כוחם יפה בתקן זה:

### 3.1 יחידת מוצר

יחידה בודדת של מוצר, הכלולה באריזה או בתפזורת (למשל ביסקוויט אחד או קרקר אחד) שמשקלה אינו גדול מ-50 גרם.

### 3.2 ציפוי

שכבה עשויה חומרי מזון המכסה באופן מלא או חלקי את פני יחידת המוצר מצד אחד לפחות.

### 3.3 מילוי

חומרי מזון הנמצאים בתוך יחידת המוצר, ושאינם חלק מהבצק.

### 3.4 מוצר מסודר

יחידות מוצר ביחידת אריזה ערוכות בסדר ובמכוון מסוימים.

(1) לפי קביעת האקדמיה ללשון העברית המונח העברי הוא מרקוע.

(2) ראו את המסמך בכתובת האינטרנט שלהלן:

**3.5. מוצר לא-מסודר**

יחידות מוצר ביחידת אריזה, שאינן ערוכות בסדר ובמכוון מסוימים.

**3.6. אריזה אישית**

יחידת אריזה המכילה עד 50 גרם.

**3.7. יחידת מוצר שבורה**

יחידת מוצר שאינה שלמה, שמשקלה קטן מ-90% מהמשקל הממוצע של יחידה אופיינית שלמה.

**4. רכיבים**

- רכיבי המוצר יתאימו לשימוש במזון, כמוגדר בפקודת בריאות הציבור (מזון) [נוסח חדש] על עדכונה ויעמדו בדרישות התקנים והתקנות התקפים בישראל.
- המים במוצר יהיו באזרחות מי שתייה ויתאימו לתקנות בריאות העם (איכותם התברואית של מי שתייה ומיתקני מי שתייה) התשע"ג-2013, על עדכונה.
- תוספי המזון במוצר יתאימו לתקנות בריאות הציבור (מזון) (תוספי מזון), התשס"א-2001, על עדכונה.
- חומרי הטעם והריח במוצר יתאימו למסמך משרד הבריאות – הנחיה לחומרי טעם וריח מיום 2014/08/12, על עדכונה.
- רכיבי הפרי והירק או רכיבי הצמח במוצר (כגון שקדים, "פיסטוקים", אגוזי מלך, פירות יבשים) יתאימו לרשימת צמחי מאכל (כוללת צמחים המותרים לתוספי תזונה בלבד) מאושרת לשימוש במזון של משרד הבריאות, על עדכונה.

**5. הוראות אחסון, הובלה ושיווק**

בכל שלבי האחסון, ההובלה והשיווק, יתיה המוצר במקום מוצל, יבש, נקי ומוגן מפני חדירת רטיבות. המוצר יאוחסן, יובל וישווק בתנאים תברואיים נאותים, שימנעו את זיהומו, את קלקולו ופגיעה באריזתו.

**6. סימון**

המוצר יסומן לפי התקן הישראלי ת"י 1145, בתוספת שלהלן:  
שם המוצר:  
שם המוצר יכלול את המילים "ביסקוויטים", "עוגיות", או "קרקרים", לפי העניין.  
מוצר מצופה או ממולא יסומן במילים: מצופה, מצופים, ממולא וכדומה. בשם המוצר יסומנו סוג הציפוי או/וגם המילוי.

**7. דרישות כלליות**

הטעם והריח, הצבע והמרקם יהיו אופייניים למין המוצר. לא יימצאו במוצר גופים זרים או מזהמים אחרים.

### 8. יחידות מוצר שבורות

תכולת יחידות המוצר השבורות המבוטאת באחוזי משקל, לא תהיה גדולה מ-10% מקסימום עבור מוצר מסודר ולא תהיה גדולה מ-15% מקסימום עבור מוצר לא-מסודר. באריזה אחת (של מוצר מסודר או מוצר לא-מסודר) המכילה פחות מ-10 יחידות מוצר מותר שתהיה יחידה שבורה אחת.

**הערה:**

תכולת יחידות המוצר השבורות נבדקת בשער המפעל.

דרישות סעיף זה אינן חלות על מוצר באריזה אישית.

### 9. דרישות ושיטות בדיקה מיקרוביולוגיות

המוצר יעמוד בדרישות ובבדיקות המיקרוביולוגיות לפי התקן הישראלי ת"י 2202 חלק 2.

### 10. מזהמים

10.1. התכולה המרבית של המתכות הכבדות במוצר תתאים למסמך: עדכון קווים מנחים לכמות מרבית של מתכות כבדות במזון מיום מאס 13-01-2009, על עדכונו.

10.2. התכולה המרבית של שאריות חומרי הדברה במוצר תתאים לתקנות בריאות הציבור (מזון) (שאריות חומרי הדברה), התשנ"א-1991, על עדכוניהן.

10.3. התכולה המרבית של המיקוטוקסינים במוצר תתאים לתקנות בריאות הציבור (מזון) (מיקוטוקסינים במזון), התשנ"ו-1996, על עדכוניהן.