



מכון התקנים הישראלי

The Standards Institution of Israel

תקן ישראלי - ת"י 1104

חשוון התשס"א - נובמבר 2000

תכולת המונומר ויניל כלורי באריזות PVC
ובמוצר הארוז בהן

Vinyl chloride monomer in PVC packages and
in the packaged product

תקן זה בא במקום

התקן הישראלי ת"י 1104 מאוגוסט 1983

תקן זה הוכן ואושר על ידי הוועדה הטכנית 701 - שרפים פולימריים ושיטות בדיקה, בהרכב זה:

איגוד התעשייה הקיבוצית	-	ג' שטהל
איגוד יצרני הפלסטיקה והגומי	-	י' קורן
איגוד לשכות המסחר בישראל	-	די שטרן
האגודה הישראלית לפלסטיקה ופולימרים	-	ח' אלקלעי (יו"ר)
הטכניון	-	א' זיגמן
המרכז הישראלי לפלסטיקה ולגומי	-	א' ברשדקי, מ' וולקנפלד
התאחדות התעשיינים בישראל	-	ש' הירש
חברת העובדים	-	א' ליברזון
מכון התקנים הישראלי	-	ב' בראון
צבא ההגנה לישראל	-	י' יונאי
רשות ההסתדרות לצרכנות	-	א' שרייבר

כמו כן תרמו לחכנת התקן: פי לרנר, י' מילץ

רכזת הוועדה - ח' שראל

יש לבדוק אם המסמך רשמי, או אם חלקים ממנו רשמיים.
 תקן רשמי/גיליון תיקון רשמי (במלואם או בחלקם) נכנסים לתוקף 60 יום מפרסום ההודעה ברשומות,
 אלא אם בהודעה נקבע מועד מאוחר יותר לכניסה לתוקף.
 שים לב: מסמך המתפרסם ברשומות כ"גיליון תיקון" יכול להיות גיליון תיקון נפרד, או תיקון המשולב בתקן.

תוכן העניינים

פרק א - עניינים כלליים..... 1

1.1 תחום התקן 1

1.2 אזכורים 1

1.3 הגדרות 1

פרק ב - שיטות בדיקה ודרישותיהן..... 2

2.1 קביעת תכולת המונומר ויניל כלורי במוצר או בנוזל ההדמיה 2

2.2 קביעת תכולת המונומר ויניל באריזות ריקות ובחומרי אריזה 2

פרק א - עניינים כלליים

1.1 תחום התקן

תקן זה קובע את התכולה המותרת של המונומר ויניל כלורי באריזות עשויות PVC המשמשות לאריזות מוצרי מזון, תרופות ומוצרי קוסמטיקה ובמוצר⁽¹⁾ הארוז בהן, ואת שיטת הבדיקה לקביעת התכולה.

1.2 אזכורים

תקנים ומסמכים המוזכרים בתקן זה:

מסמכים זרים

Official Journal of the European Communities:

- No. L 213 (16.8.80) - Commission Directive 80/766/EEC: Commission directive of 8 July laying down the community method of analysis for the official control of the vinyl chloride monomer level in materials and articles which are intended to come into contact with foodstuffs
- No. L 167 (24.6.81) - Commission Directive 81/432/EEC: Commission directive of 29 April 1981 laying down the community method of analysis for the official control of vinyl chloride released by materials and articles into foodstuffs
- No. L 90/22 (14.4.93) - Commission Directive 93/8/EEC: Amending council directive 82/711/EEC laying down the basic rules necessary for testing migration of the constituents of plastic materials and articles intended to come into contact with foodstuffs

1.3 הגדרות

הגדרות אלה כוחן יפה בתקן זה:

1.3.1 אריזות PVC

חומרים ומוצרים עשויים הומופולימרים או קופולימרים של ויניל כלורי, המיועדים לבוא במגע עם מוצרי מזון, תרופות ומוצרי קוסמטיקה.

1.3.2 נוזל הדמיה⁽²⁾

נוזל המשמש במקום המוצר בבדיקת תכונות הנדידה של חומרים מסוימים מהאריזה למוצר.

⁽¹⁾ מוצר - מוצרי מזון, תרופות ומוצרי קוסמטיקה.

⁽²⁾ נוזל הדמיה - simulant.

פרק ב - שיטות בדיקה ודרישותיהן

2. 1. קביעת תכולת המונומר ויניל כלורי במוצר או בנוזל ההדמיה⁽²⁾
בודקים כמפורט בדירקטיווה של האיחוד האירופי 81/432/EEC.
אם בגלל קשיים אנליטיים אי אפשר לבדוק את המוצר עצמו, מותר להשתמש בנוזל הדמיה הקרוב
בתכונותיו לתכונות המוצר הנבדק, כמפורט בדירקטיווה של האיחוד האירופי 93/8/EEC.
תכולת המונומר ויניל כלורי במוצרי המזון, בתרופות ובמוצרי הקוסמטיקה לא תהיה גדולה
מ-0.01 מ"ג לק"ג.
2. 2. קביעת תכולת המונומר ויניל כלורי באריזות ריקות ובחומרי אריזה
בודקים כמפורט בדירקטיווה של האיחוד האירופי 80/766/EEC.
תכולת המונומר ויניל כלורי באריזת PVC הבאה במגע עם המוצר⁽¹⁾ לא תהיה גדולה מ-1 מ"ג לק"ג של
אריזת ה-PVC.

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

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



התקנים הישראליים עומדים לבדיקה מזמן לזמן, ולפחות אחת לחמש שנים,
כדי להתאים להתפתחות המדע, הטכניקה והתעשייה.
המשתמשים בתקנים יודאו, שבידיהם המהדורה המעודכנת של התקן על גיליונות התיקון שלו.

הצעות לשינויים יש לשלוח לפי כתובת מכון התקנים הישראלי:

מכון התקנים הישראלי

רח' חיים לבנון 42, תל-אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס' 03-6412762
להזמנת תקנים: טל' 03-6465191/2 פקס' 03-6426762 library@sii.org.il
ובאתר מכון התקנים הישראלי:
WWW.SII.ORG.IL