

צבעים ולכות – דרישות כלליות

Paints and varnishes – General requirements

תקן זה ייכנס לתוקף ב-

נסמך לה הוא הצעה בלבד

תקן זה הוכן ואושר על ידי הוועדה הטכנית 5302 – צבעים וציפויים, בהרכב זה:

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| - איגוד לשכות המסחר | - תמיר גרבר, אפרים שחמורוב |
| - איקא מעבדות בע"מ | - בוריס פלדמן |
| - המועצה הישראלית לצרכנות | - יגאל רז |
| - התאחדות בוני הארץ | - נתן חילו |
| - התאחדות התעשיינים בישראל | - לילך אוסטין-לוי, אורי רז |
| - מהנדסים/אדריכלים/טכנולוגים | - שי ליטני, לירון מרום |
| - מכון התקנים הישראלי – אגף התעשייה | - ליאור ארואס |
| - משרד הבריאות | - תמר ברמן (יו"ר) |
| - משרד הכלכלה והתעשייה | - לודמילה ניימן |
| - צבא ההגנה לישראל | - ולנטינה בורז'ל |
| - רשות ההסתדרות לצרכנות | - שלמה איזנברג |

כמו כן תרמו להכנת התקן: מיכאל טבצ'ניק, שי רייכר וערן סימון.

הדר קיסר ריכזה את עבודת הכנת התקן.

טיוטה

הודעה על רויזיה

תקן ישראלי זה בא במקום
התקן הישראלי ת"י 1343 מאוגוסט 1995
גיליון התיקון מס' 1 מדצמבר 2005

מילות מפתח:

ציפויים, צבעים, לכות, אריזה, סימון.

Descriptors:

coatings, paints, varnishes, packaging, marking.

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 המסמך 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	הקדמה	1
1	1. חלות התקן	1
1	2. אזכורים נורמטיביים	1
2	3. מונחים והגדרות	2
2	4. אריזה	2
2	5. סימון	2
3	6. תכולת העופרת במוצר	3



הקדמה

מהדורה זו של התקן הישראלי באה במקום מהדורת התקן הישראלי המקורי ת"י 1343 מאוגוסט 1995, לרבות גיליון התיקון מס' 1 שלו מדצמבר 2005.

לנוחות המשתמש, ההבדלים העיקריים בין מהדורה זו של התקן לבין מהדורתו הקודמת הם אלה:
- מהדורה זו של התקן חלה גם על צבעים ולכות הארוזים בשפופרות או במכלים שהלחץ הפנימי בתוכם גדול מהלחץ האופף (מהדורתו הקודמת של התקן לא חלה עליהם);
- הוסר הסעיף הדין בתכולה המוצהרת על האריזה;
- הוספה דרישה לתכולה מקסימלית של עופרת במוצרים;
- נוספו שיטות בדיקה לתכולת העופרת.
לשם השוואה מדוקדקת בין המהדורות, יש לעיין בנוסח המלא שלהן.

1. חלות התקן

תקן זה קובע דרישות כלליות לצבעים ולכות (להלן: המוצר).

2. אזכורים נורמטיביים

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

תקנים ישראליים

ת"י 742 - מנפקי אירוסול

ת"י 2302 חלק 1 - חומרים ותכשירים מסוכנים: מינון, אריזה, תיווי וסימון

תקנים לאומיים

ASTM F2853-10 - Standard Test Method for Determination of Lead in Paint Layers and Similar Coatings or in Substrates and Homogenous Materials by Energy Dispersive X-Ray Fluorescence Spectrometry Using Multiple Monochromatic Excitation Beams

מסמכים זרים

CPSC-CH-E1003-09 - Standard Operating Procedure for Determining Lead (Pb) in Paint and Other Similar Surface Coatings⁽¹⁾

⁽¹⁾ ניתן לעיין במסמך בכתובת שלהלן:

<https://www.epsc.gov/s3fs-public/CPSC-CH-E1003-09.pdf>

בעת הכנת תקן זה כתובת זו היא הכתובת שבתוקף.

3. מונחים והגדרות

המונח וההגדרה שלהלן כוחם יפה בתקן זה:

אריזה כוללת

אריזה סגורה המכילה שני מכלים או יותר של מוצר חד-רכיבי או רב-רכיבי, מאותה מנת ייצור ובאותה כמות.

הערה:

המכלים מיועדים לשיווק באריזה כוללת או בנפרד.

4. אריזה

4.1. מכל

- המוצר, למעט מוצרים המוגדרים כחומרים מסוכנים כמפורט בתקן הישראלי ת"י 2302 חלק 1, ייארזו כמפורט להלן:

המוצר ייארז במכל סגור היטב, עמיד בהובלה ובאחסון.

תתאפשר סגירה חוזרת של המכל. הדרישה לסגירה חוזרת אינה חלה כשאסור להשתמש בעודף המוצר שנשאר במכל.

החומרים שהמכלים והסגרים עשויים מהם לא יגיבו עם המוצר, לא ישפיעו על תכונותיו ולא יותקפו על ידי המוצר.

קיבול המכל יתאים לכמות המוצר שבתוכו. בתוך המכל יושאר נפח ריק שיאפשר את ערבוב המוצר שבתוכו. כשצבע חד-רכיבי ארוז במכלים שנפחם גדול מ-0.5 ליטר או שווה לו, הנפח הריק לא יהיה גדול מ-25% מנפח המכל.

- מוצרים המוגדרים כחומרים מסוכנים כמפורט בתקן הישראלי ת"י 2302 חלק 1, ייארזו לפי דרישות התקן הישראלי ת"י 2302 חלק 1.

4.2. מנפק אירוסול

אריזה של מנפק אירוסול תתאים לדרישות התקן הישראלי ת"י 742.

4.3. אריזה כוללת

האריזה הכוללת תהיה יציבה ועמידה בהובלה ובאחסון.

האריזה הכוללת של מוצר חד-רכיבי תכלול מוצרים-ממנת ייצור אחת בלבד.

האריזה הכוללת של מוצר רב-רכיבי תכלול את רכיביו השונים.

5. סימון

5.1. סימון המכל

כל מכל יסומן בעברית בסימון ברור ובר-קיימה.

הסימון יודפס או יוטבע במישרין על גבי המכל או על גבי תווית. התווית תוצמד אליו היטב ולא יהיה אפשר להסירה בקלות.

אם קיים סימון גם בשפה נוספת, הוא לא יבלוט מהסימון בעברית ויתאים לו בתוכנו.

- סימון המכל יכול פרטים אלה :
- 5.1.1** שם היצרן, שם האורז ושם היבואן, אם ישנם, ופרטיהם :
(א) אם המוצר מיוצר בארץ :
- שם היצרן ומענו וסימן המסחר הרשום שלו, אם ישנו.
- אם המוצר נארז על ידי אורז שאינו היצרן, יסומנו גם שם האורז ומענו וסימן המסחר הרשום שלו, אם ישנו.
(ב) אם המוצר מיובא :
- שם היבואן ומענו וסימן המסחר הרשום שלו, אם ישנו.
- ארץ הייצור.
- אם הסימון בשפה הלועזית כולל את מען היצרן, יהיה המען גלוי לעין.
- 5.1.2** שם המוצר ותיאורו :
אם יש תקן ישראלי מיוחד למוצר, יסומן המוצר כנדרש בתקן המיוחד החל עליו.
- 5.1.3** גון המוצר :
הסימון יהיה כמפורט להלן :
- צבע עליון דקורטיבי – תיאור גון המוצר במילים ומספר זיהוי הגוון לפי לוח הגוונים של היצרן או לפי לוח גוונים מצוי אחר.
- במוצרים אחרים – תיאור גון המוצר במילים.
- 5.1.4** תכולת המוצר במכל :
בליטר – למוצר שתכולתו 1000 מ"ל או יותר ;
במיליליטר – למוצר שתכולתו קטנה מ-1000 מ"ל.
מותר להוסיף את משקל המוצר במכל, כמפורט להלן :
בגרם – למוצר שמשקלו קטן מ-1000 ג' ;
בקילוגרם – למוצר שמשקלו 1000 ג' או יותר.
- 5.1.5** סימן לזיהוי מנת הייצור.
- 5.1.6** הוראות שימוש, ובכללן ייעוד המוצר והוראות דילול. מוצר רב-רכיבי יכול גם הוראות ערבוב.
- 5.1.7** הוראות אחסון.
- 5.1.8** הוראות בטיחות, לפי הצורך.
- 5.1.9** מוצרים המוגדרים כחומרים מסוכנים כמפורט בתקן הישראלי ת"י 2302 חלק 1, יסומנו גם לפי התקן הישראלי ת"י 2302 חלק 1, למעט הדרישות לסימון עופרת.
- 5.2** סימון אריזה כוללת
סימון אריזה כוללת, אם קיימת, תכלול את הפרטים המפורטים בסעיף 5.1.
- 6. תכולת העופרת במוצר**
בבדיקת תכולת העופרת כמפורט בשיטות הבדיקה CPSC-CH-E1003-09 או ASTM F2853-10, תכולת העופרת לא תהיה גדולה מ-90 חלקים למיליון (ppm).