



המעבידה לכימיה, בריאות וסביבה

מכון התקנים הישראלי

תעודת בדיקה מס' 9732200865

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תש"י"ג - 1953

פרטי הזמנה

שם המזמין : דנבר צבעים וציפורים ישראל (2002) בעמ'
כתובתו : בריסל 7 שדרות 80100
תאריך הזמנה : 17/01/01

תאור המוצר

צבעים - צבע תחלייב מיימי לשימוש חוץ
יצרן : דנבר צבעים וציפורים ישראל (2002) בעמ'

פרטי הנטילה

מבחן ניטל בתאריך : 17/02/05 הנוטל : בא כח המכון
כמות במבחן : 1

مهות הבדיקה: בדיקה חלקית במסגרת תו תקין

התאמה לסטנדרטים: 2.1-דרישות כלליות, 2.2-הרכב, 2.3-תקנון, 2.4-תוכולת הצבע
במקל, 2.5-אריזה וסימון של התקן הישראלי ת"י 1945 - צבעי תחלייב מיימי לשימוש
חוץ, מאי 1998, גלויו תיקון מס' 1 מאוגוסט 2002
הבדיקה בוצעה במסגרת הסכם תו תקין, היתר מס' 50005

מסמך זה אינו היתרתו תו תקין

תוצאות הבדיקה במסמך זה
מתיחסות רק לפרט שנבדק.

מסמך זה מכיל 7 דפים
ואין להשתמש בו אלא במלואה.

מסקנות הבדיקה

המושר הנבדק מתאים לסטנדרט התקן שנבדק.
פרוט התוצאות מצוי בדף הפנימיים.

2017/05/16

תאריך הפקת תעודה

רחוב לבנון 42 תל אביב ענף סביבה, טקסטיל ותשתיות טל': 03-7454400 קקס: 03-6465028 www.sii.org.il

שם הבודק:
שם המאשר:

דני איציק תפקיד מהנדס גודמן

ט

לי אור ארואם תפקיד מ"מ חאש ענף

ט



המעבדה לכימיה, בריאות וסביבה

מכון התקנים הישראלי

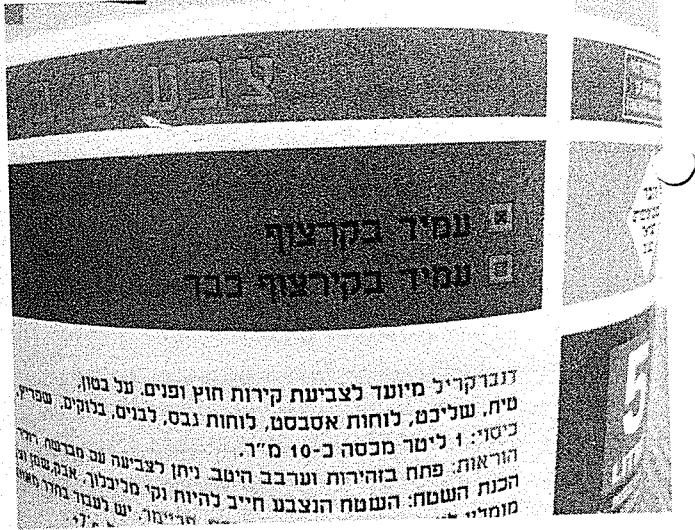
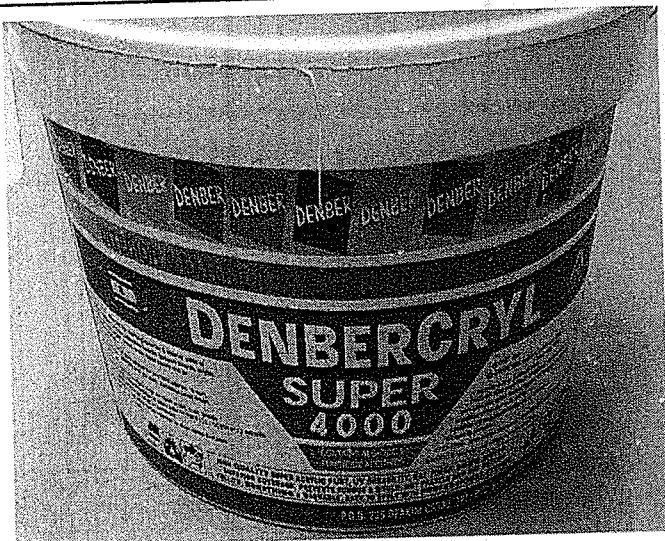
תעודת בדיקה מס' 9732200865

בהתאם לסטנדרט 12 לחוק התקנים תש"י-ג - 1953

דף 2 מתוך

תאור מורחב של המוצר

תואר: דנברקריל סופר - 4000 צבע על בסיס מים לשימוש חזק ופוניים. אקריליק רחיץ
מספר: 07-11-2016
תכולות אריזה: 5 ליטר



דנברקריל מיועד לציפוי קירות חזק ופוניים. על בטן, טיח, שליכת, לוחות אסBEST, כוות נבס, לבנים, בזוקם, פטראן, כיסוי, ועוד. מכבה כ-10 מ"ר.

הוראת: במח בוחרות וורכבות היטב ייתנו לציפוי עט מסרף, חומר מכנת השטח: השטח הנכון חיב להיו וקי מינימום אנטיבאומ מומחיי.



תעודת בדיקה מס' 9732200865

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תש"ג - 1953

דף 3 מתוך 7

| מספר סעיף | תאר סעיף | דרישות כללית | דרישת סעיף | הערה | מסנן |
|-----------|---|--|--|-------------------------|-------|
| 2.1 | תערובת אחידה | תערובת אחידה; | לא נוצר קצף נוצרה תערובת אחידה; | מתאים | |
| | ריח הצעב | במכלול הצעב תרומה מינימלית של מים, לפי הוראות היצרן המודפסות על הארזה לגבי דילול הצעב לצורך צביעה, תיווצר תערובת אחידה, ללא גושים וללא חלקיקים גסים, ובנסיבות המאפשרת עבודה בمبرשת. לא יוצר קצף שיפריע לתהליך הצביעה | כיבוש הצעב בטמפרטורה האופפת תיווצר שכבה רציפה ואחידה | נתראה שכבה רציפה ואחידה | מתאים |
| | פיזור המשקע | משקע, המctrבר מתחתית המכל, יפוזר בנקל באמצעות בחישה | לא קיים משקע | נתראה שכבה רציפה ואחידה | מתאים |
| | ריח הצעב | עם פתיחת המכל ובעת השימוש בצעב לא ירוגש ריח לא אופייני לצבע או ריח דוחה | לא הורגש ריח שאינו אופייני | נתראה שכבה רציפה ואחידה | מתאים |
| | שכבת הצעב | בשכבות הצעב היבשה, המתකלת בצביעה משטח אנייל זוליה / בעותם / קמטים / סימני זוליה / זיהילה או כל פגם אחר | גון הצעב: לבן שלג; כדרש לפי המוצר בסימון יצרן | נתראה שכבה רציפה ואחידה | מתאים |
| 2.2 | גון הצעב | גון הצעב יתאים לרישת המזמין. בהעדר דרישת צו, יתאים הגון למועד המוצחר בסימון בבדיקה הצעב בשיטות הנקבעות בטבלה 1 יעמוד הצעב בדרישות הנקבעות בטבלה 1 | בבידוק הצעב למועד | הרכב | מתאים |
| 2.2.1 | תכולת מתקות כבדות: עופרת, קדרמים, כספית, קרום (שש ערבי), ארסן | תכולת אלה לא יכולו בתוכן להנחת הצעב | נדרש על פי ביקורת שנערכה אצל היצרן | על פי הזרמת יצרן | מתאים |
| 2.2.2 | תכולת חומר לא נדרף במסת הצעב | 50 אחוזים למאה במסה מין 56 | אחוזים למאה במסה מין | מתאים | מתאים |
| 2.3 | תפקוד | בבדיקה הצעב בשיטות הנקבעות בטבלה 2 יעמוד הצעב בדרישות הנקבעות בטבלה 2 | | | מתאים |
| 2.3.1 | זמן התיבשות בין השמת השכבות | יעמוד בבדיקה לאחר זמן הייבוש הנקבע בהוראות היצרן, אך בכל מקרה לא יותר מ- 24 שעות | נדרש | על פי הזרמת יצרן | מתאים |
| 2.3.2 | ברק | בזווית 85° - 25 יחידות ברק או פחות | ברק: 5 יחידות ברק | | מתאים |
| 2.3.2.1 | צבע עמוס (מין 1.3.2.1) | | | | מתאים |
| 2.3.3 | עמידות ברחיצה ובקרצוף | | | | מתאים |
| 2.3.4 | צבע לשימוש חזק ובדיקת עמידות בקרצוף של 1000 מהזורים. הצעב עומד בבדיקה, אם הברק אינו חורג מהערך שנקבע לפי מין הצעב בדרישה לפי סעיף 2.3.2 בטבלה זו, ואם אין פגמים ניכרים לעין, כגון: סדקים, בליה או היפרדות מהתשתיות עמוס (מין 1.3.2.1) | ברק לאחר בדיקת רחיצות: 14 יחידות ברק; ברק לאחר בדיקת עמידות בקרצוף; ברק לאחר בדיקת עמידות בקרצוף: 24 יחידות ברק; אין פגמים ניכרים לעין | | | מתאים |
| | כשר הסתרה | | | | מתאים |



תעודת בדיקה מס' 9732200865

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

דף 4 מתוך 7

| מספר מסמך | הערה | תוצאות | דרישת סעיף | תיאור סעיף | מספר סעיף |
|-----------|------|--|--|---|-----------|
| מתאים | | כשר ההסתלה: 0.97 | 0.94 מין' | כל הצבעים, לפחות הגוונים אדום, כתום, סגול | |
| מתאים | | כנדרש | יעמוד בבדיקה עם מוט שקוטרו 6 מ"מ | גמישות | 2.3.5 |
| מתאים | | ראה תוצאות בנספה | לא תסעה יותר מ- $\pm 10\%$ מהציגות (יחידות קרבס) המוצחרת במפרט הטכני המסופק על ידי היצרן | צמיגות | 2.3.6 |
| מתאים | | כנדרש | בדיקה חוזית לא יהיו בצבע חלקיקים גסים ותוועות של התובות יתרה או שניי גון | יבשות הצבע בהחסנה בדיקה חוזית | 2.3.7 |
| מתאים | | צמיגות לאחר השהייה הცבע: 75 יחידות קרבס; צמיגות לפני השהייה: 80 יחידות קרבס; ההפרש בצמיגות: 5 יחידות קרבס | ההפרש (ביחידות קרבס) בין הצמיגות לאחר השהייה הצבע במשך 14 יום ב- 50°C לבין הצמיגות לפני השהייה לא יהיה גדול ב- 15 יחידות | צמיגות | |
| מתאים | | לאחר 2 שעות: אין בצבע סימני הירודות לשכבות, ו- 72 שעות לאחר הדילול ולאחר 72 שעות: לא נראו גרגירים בשכבה הצבע | 2 שעות לאחר הדילול לא יהיו בצבע סימני הירודות לשכבות, ו- 72 שעות לאחר הדילול וצבעה מבשרות לא יראו גרגירים בשכבה הצבע | יבשות הצבע בדילול | 2.3.8 |
| מתאים | | לא נראה התפזריות/ קילופים/ סדקים/ קמטים/ התנפחים | לא נראה התפזריות, קילופים, סדקים, קמטים או התנפחים | עמידות בבליה מואצת בדיקה חוזית | 2.3.11 |
| מתאים | | delta E: 0.8 | delta E ≤ 1.0 | בדיקה שוני גון של צבע לבן | |
| מתאים | | ברק: 4 יחידות ברק | הברק לא יחרוג מהערך שנקבע לפי מין הצבע בדירה לפי סעיף 2.3.2 עומום (מץ 1.3.2.1) | בדיקה ברק בצבע | |
| מתאים | | כנדרש | יעמוד בבדיקה עם מוט שקוטרו 6 מ"מ | בדיקה גמישות | |
| מתאים | | אבקה: 4; כנדרש | האבקה לא תהיה יותר מהמצוון כמספר 8 לפי צירור 1 במסמך האמריקני - ASTM 4214-1989 | בדיקה אבקה | |
| מתאים | | ראה תוצאות בנספה | בבדיקה לפי התקן הישראלי ת"י 1132 תוצאות תחולות הצבע מכל לדירה הנΚובה שם בדבר הסכולות בכמות הצבע באירועה, בהתאם לתוכלה המוצהרת בסימון האירועה | תחולות הצבע מכל | 2.4 |
| מתאים | | | האירוע והסימון היו כנדרש בתקן הישראלי ת"י-1343; נוסף על כך יכול הסימון פרטימ אללה: | אירוע וסימון | 2.5 |
| מתאים | | | כינוי הצבע | | 2.5.1 |
| מתאים | | מסומן כנדרש; לצביעת משטחי חזז ופנים; הכוונו: "צבע תחליב מימי" לשימוש חזז ופנים" | לפי הייעוד (סעיף 1.3.1): "צבע על בסיס מים לשימוש חזז בלבד", או "צבע על בסיס מים לשימוש חזז ופנים" | לפי הייעוד | |
| מתאים | | מסומן כנדרש; צבע עמוס; הכוינו: "מט" או "ברק" | לפי הברק (סעיף 1.3.2): "מט" או "ברק משי" | לפי הברק | |



המעבדה לכימיה, בריאות וסביבה

מכון התקנים הישראלי

תעודת בדיקה מס' פ"ר 9732200865

בהתאם לטע"פ 12 לוחק התקנים מס' תשי"ג - 1953

דף 5 מתוך 6

| מספר סעיף | תיאור סעיף | דרישת סעיף | תוצאת | הערה | מסקנה |
|-----------------|--------------------------------------|---|--|---|-------|
| | לפי העמידות בקרצוף | לפי העמידות בקרצוף (סעיף 1.3.3) של צבע תחליב מיידי לשימוש חוץ וננים (מיון 1.3.1.2), כללו: הכינויים "רחיץ ועמיד בקרצוף" ו"רחיץ ועמיד בקרצוף כבד" רירשם על האריזה, ויסמן X ליד הכינוי המתאים, לפי מן הצבע | מסומן כנדרש; צבע רחיץ ועמיד בקרצוף יש לסמן כנדרש בסעיף: "רחיץ ועמיד בקרצוף" | מסומן כנדרש; בקרצוף " | מתאים |
| 2.5.2 | הוראות השמה | הוראות השמה, לרבות זמן הייבוש בין השמת שכבות הצבע | מסומן כנדרש | | מתאים |
| 3.1 | מכל לפי סעיף 1343 בת"י | המוצר יארז מכל סגור היטב, עמיד בהובלה ובఈסנה | ארוז כנדרש | | מתאים |
| | סגירה חוזרת | תאפשר סגירה חוזרת של המכל. הדרישה לסגירה חוזרת אינה חלה כאשר המוצר בשודר המוצר שנשאר מכל | ניתן לבצע סגירה חוזרת של הכלל | הכלל | מתאים |
| | מרכיבי המכל | החומרים, שהמכל ווסוגרים עשויים מהם, לא ייגבו עם המוצר, לא ישפיעו על חכונותו ולא יותקפו על ידו | אין השפעה על המוצר | | מתאים |
| | קיבול המכל | קיבול המכל יתאים לכמות המוצר שבתוכו. בתוך המכל יושאר נפח ריק שיאפשר ערבות המוצר בתוכו | קיבול המכל מתאים לכמות המוצר; | קיבול המכל מתאים לכמות המוצר נפח ריק במכל | מתאים |
| | נפח ריק במכל | כשבוע חד-רכיבי ארוּם מכלים, שנ充滿ם 0.5 ליטר יותר מזה, לא יהיה הנפח הריק גזול מ- 25% | כנדרש | | מתאים |
| 4.1 | סימון המכל לפי סעיף 1343 בת"י | כל מכל יסמן בעברית בסימון ברור ובקריניים סימן בודר ובר קיימת הסימון בודר ובר קיימת | | | מתאים |
| | מקום הסימון | הסימון יודפס או יוטבע במישרין על גבי המכל או על גבי תווית, שתזכמת אליו היפט ושלא יהיה אפשר להסירה בקלות | מסומן כנדרש על גבי הכלל | | מתאים |
| | סימון בשפה נוספת | אם קיים סימון גם בשפה נוספת, הוא לא יבלוט מהסימון בעברית ויתאים לו בתוכנו | קיים סימון בשפה אחרת כנדרש | | מתאים |
| 4.1.1 בת"י 1343 | מוצר המיוצר בארץ לפי סעיף 4.1.1 בת"י | שם היצרן, כתובתו וסימן המסתור הרשום שלו, אם ישנו כתובות היצרן: חנית קיקוס אופקים; מסומן כנדרש; סימון מסחרי: מסומן; המוצר נארן על ידי היצרן: כן | שם היצרן: דנבר צבעים וציפויים ישראלי; מסומן כנדרש; כתובות היצרן: חנית קיקוס אופקים; מסומן כנדרש; סימון מסחרי: מסומן; המוצר נארן על ידי היצרן: כן | | מתאים |
| | סימון בשפה הלועזית | אם הסימון בשפה הלועזית כולל את כתובות היצרן תהיה הכתובות גלויה לעין | קיים סימון בלועזית והכתובות גלויה לעין | | מתאים |
| 4.1.2 בת"י 1343 | שם המוצר ותיאורו לפי סעיף 4.1.2 בת"י | אם יש תקן ישראלי למוצר, יסמן פרט זה כנדרש בתיקן החל עליו | מסומן כנדרש | | מתאים |



המעבוצה לכימיה, בריאות וסביבה

מכון התקנים הישראלי

תעודת בדיקה מס' פר 9732200865

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תש"י-ג - 1953

דף 6 מתוך 7

| מספר סעיף | האר סעיף | דרישות סעיף | תוצאות | הערה | מסקנה |
|---|---|--|--------|------|-------|
| גון המוצר לפי סעיף 4.1.3 בת"י 1343 | גון המוצר היה כלהלן: - צבע עליון דקרוטיבי - תיאור גון המוצר במילים ומספר זהה הגוון לפיلوح הגוונים של הייצור או לפיلوح גוונים מצוי אחר. -במוצרים אחרים - תיאור גון המוצר במילים | גון המוצר: לבן שלג; מוסמן כנדרש | | | מתאים |
| תכלחת המוצר מכלל לפי סעיף 4.1.4 בת"י 1343 | תכלחת המוצר מכלל או יותר; בAMILITAR - למוצר שתכולתו 1000 מ"ל או יותר; מ"ל. מותר להוסף את משקל המוצר מכללו, כללה: בגרם - למוצר שמשקלו קטן מ- 1000 ג'; בקילוגרם - למוצר שמשקלו 1000 ג' או יותר | תכולת מוצר (נפח): 5; מוסמן כנדרש; משקל המוצר מוסמן כנדרש | | | מתאים |
| מנת הייצור לפי סעיף 4.1.5 בת"י 1343 | מנת הייצור מנת הייצור | מנת הייצור: 07112016; מוסמן כנדרש | | | מתאים |
| הוראות שימוש סעיף 4.1.6 בת"י 1343 | הוראות שימוש, ובכללן ייעוד המוצר והוראות דילול. מוצר רב-רכיבי יכול גם הוראות עברוב | מוסמן כנדרש | | | מתאים |
| הוראות החסנה סעיף 4.1.7 בת"י 1343 | הוראות החסנה | מוסמן | | | מתאים |
| זהירה לפי סעיף 4.1.8 בת"י 1343 | זהירה על המכיל עופרת שריכוזה (מחושב כ- Pb) גדול מ- 0.15% במתיק המוצר, תסומן באופן בולט במילימ: "זהירות! מכיל עופרת". גובה האותיות לא יהיה קטן מ- 6 מ"מ | אין צורך בסימון אזהרה | | | מתאים |
| הוראות בטיחות סעיף 4.1.9 בת"י 1343 | הוראות בטיחות, לפי הצורך, בהתאם לדינם ולחוקים הנוגעים בדבר | מוסמן כנדרש | | | מתאים |
| התאמת הסימון סעיף 6 בת"י 1343 | התאמת הסימון למוצר שבסיסה לפי | הסימון על האזינה יתאים למוצר שבתוכו | | | מתאים |



המעבוצה לכימיה, בריאות וסביבה

מכון התקנים הישראלי

תעודת בדיקה מס' פר 9732200865

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תש"י-ג - 1953

דף 7 מתוך 7

נספח לסעיף 2.3.6 צמיגות

| צמיגות מוצחרת [יחידות קרבס] | | מסקנה | צמיגות נמדדת [יחידות קרבס] | מסקנה |
|-----------------------------|----|-------|----------------------------|-------|
| מתאים | 80 | | 85 | |

נספח לסעיף 2.4 תכולה הצבע במכל

| צורה מוצחרת בטימונן האדריזה | | מסקנה | צורה נמדדת [סמי"ק או ג'] | מסקנה | סבולה D [אחוויים למאה בńפה או במשה] | מסה |
|-----------------------------|------|-------|--------------------------|-------|-------------------------------------|------|
| מתאים | 5884 | | 2.0 | | סמי"ק או ג' | 5000 |

סוף תעודת הבדיקה