

מח"ל/מדור ציוד



מהדורה: 01

אופיין את"ל מס': 12.12.2016

תגי שם רקומים

שם המפרט:
מס' מפרט: 123/2016

תאריך:

12.12.2016

המפרט נכתב ע"י:
ניר אל רומנו, רס"ר
יחי' פיתוח ובקרת איכות טקסטיל

כללי:

אופיון זה מתייחס לייצור ואספקת תג שם רקום המחובר לבגד באמצעות צמדן זיפי.

1 מסמכים ישימים

1.1 מסמכים צבאיים

-

1.2 מסמכים ממשלתיים

1.2.1 תקן ישראלי מספר 924 – מיון תכים ותפרים.

1.2.2 תקן ישראלי מספר 2859 - בחינה מדגמית לפי תכונות איכותיות.

1.3 מסמכים משטרתיים

-

1.4 מסמכים ממשלתיים זרים

1.4.1 A-A-55126B (2006) Commercial item description – Fastener tapes, Hook and Loop, Synthetic.

1.4.2 ISO/IEC 17025 - General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

1.5 כפיפות ואישורים

נציג מחלקה הלוגיסטית במ"י (ו/או מי שהוסמך לכך מטעם מח"ל במ"י) הינו הסמכות הבלעדית למתן האישורים וההנחיות הטכניות המקצועיות הנוגעות למפרט זה. סמכות זו מקיפה את כל השלבים ביצור הפריט, לרבות סמכות הפסילה, אישור הדוגמאות והמסמכים הנדרשים מהגוף הזוכה (לפני תחילת היצור, במהלכו ובסיומו), בדיקת איכות היצור, דגימת החומרים, קבלת/דחית היצור, אישור סופי של הבחינה וכו'. למען הסר ספק מודגש בזאת כי כל בקשה לשינוי/שיפור/הבהרה וכו' של הזוכה במכרז מחייבת אישור, מראש ובכתב, של נציג מח"ל במ"י או מי מטעמו.

1.6 נספחים

1.6.1 נספח א' – דרישות לצמדנים.

1.6.2 נספח ב' – בדי בטנה

1.6.3 נספח ג' – תמונה של הפריט – להכוונה בלבד .

2 דרישות

2.1 חומרים

2.1.1 להלן טבלת חומרים לייצור הצמדנים:

מס' מפרט / תקן ישראלי/תקן זר			שם החומר ותיאורו	מס"ד
<p>כ- 250 גר' / מר , גוון עפ"י MASTER 1X1 או אלכסון – התצורה שתאושר היא זו שתיקבע לאורח כל זמן הייצור</p>			<p>בד כחול נייבי 100% פולי לאוכלוסיית הסיור.</p> <p>בד שחור 100% פולי עבור אוכלוסיית יס"מ.</p> <p>בד זית בגוון מגב 100% פולי תואם לבד אוכלוסיית מג"ב</p>	1
תקן	דרישת מינימום	תיאור בדיקה		
ISO 105-C06	דרגה 4-5	יציבות צבע בכביסה - שינוי גוון		
ISO 105-C06	דרגה 4	יציבות צבע בכביסה - הכתמה		
ISO 105-E04	דרגה 4	יציבות צבע בזיעה - שינוי גוון		
ISO 105-E04	דרגה 4	יציבות צבע בזיעה - הכתמה		
ISO 105-B02	דרגה 4-5	יציבות צבע לאור		
ISO 105-X12	דרגה 4	יציבות בשפשוף - יבש ורטוב		
<p>חוטי רקמה ויסקוזה</p>			<p>חוטי ריקמה בגוון אפור צהוב, שחור, לבן, כחול נייבי . או אחר לפי דוגמא שתאושר מראש.</p>	2
<p>נספח ד' - במשקל כ-80-100 גרם בצבע שחור .</p>			<p>בד בלתי ארוג (פלזילין)</p>	3
<p>נספח אי' - (2006) A-A-55126B</p>			<p>צמדן זיפי כרסים/ זכרי ברוחב 25 מ"מ בגוון –שחור</p>	4

** עדכון המסמכים בהתאם לסעיף 1.5 במפרט זה.

2.2 עיבוד

2.2.1 גזירה:

2.2.1.1 התג יהיה בגודל 2.5X9 ס"מ .

2.2.1.2 פינות התג יהיו מעוגלות – ראה תמונה להכוונה .

2.2.1.3 כל שולי הבד הגזורים החופשיים, יעובדו בתפר חוגר , קונטור , עדיפות לקונטור מלא .

2.2.2 תפירה:

2.2.2.1 חלקי התג ייתפרו בסוגי התכים המפורטים להלן :

2.2.2.1.1 תפר חוגר (אוברלוק) , עבור הקונטור , המסגרת.

2.2.2.1.2 תפר חיבור בצפיפות של 3.5 – 4 תכים ב – 1 ס"מ, לתפירת הצמדן הזכרי .

2.2.2.1.3 קריעת חוטים : התחלות וסיום תפרים, קצוות התפרים, יחזקו בתפר

חוזר.

3 פיתוח דגמים חדשים:

מ"י נדרשת מעת לעת לעדכן את הסמלים / תגים . עיצוב הסמלים יועבר ליצרן לצורך הכנת דגם. הדגם ייוצר בהתאם לאמור לעיל.

4 סימון ואריזה:

4.1 סימון:

לא נדרשת תווית לפריט זה .

4.2 אריזה:

4.2.1 התג ינוקה מכל קצוות חוטי התפירה,

4.2.2 כל 2 צמדנים או יותר מאותו שם יחוברו צמדן לצמדן, יש לוודא שהצמדן לא מופנה כלפי הרקמה , זאת ע"מ למנוע משיכת סיבים.

4.2.3 כל התגים העונים לאותו שם יוכנסו לתוך שקית פוליתילן שקופה סגורה.

4.2.3.1 לכל שקית המכילה תג שם , תוצמד תווית המפרטת את הפרטים הבאים :

שם היצרן.

תאריך קבלת הדרישה לתג

תאריך הכנת התג .

שם הרקום ע"ג התג

שם הסניף ממנו הגיע הדרישה (לדוגמה, סניף יגאל אלון)

4.2.4 כל 20 שקיות, (20 תגים) יכנסו לתוך קופסת קרטון מתאים או מעטפת פצפצים , שתסופק ע"י

הזוכה במכרז. ע"ג הקרטון / מעטפה תוצמד תווית המפרטת את תכולתו.

5 דוגמאות:-

5.1 אישור דוגמאות טרום ייצור:

5.1.1 לפני התחלת הייצור השוטף על היצרן להגיש למ"י 2 תגים לאישור

שבהזמנה .

- 5.1.2 הדוגמאות שיוגשו לאישור יהיו כאלה שעובדו באותו מתקן, באותה שיטת עבודה ובאותם חומרים מהם מתכוון היצרן לבצע את העבודה.
- 5.1.3 הדוגמאות ילוו בתעודות בדיקה מעבדתיות, המעידות על התאמת החומרים נדרש בסעיף 2. תעודות המעבדה יהיו בשפה העברית או האנגלית. כל תעודות הבדיקה המוגשות למ"י יהיו של המעבדות מוסמכות ע"פ תקן ISO17025 (סעיף 1.4.2 לעיל), אלא אם כן המעבדה מאושרת כאישור חריג ע"י משטרת ישראל.

5.2 דוגמאות להכוונה:

- דוגמאות של הפריט כאשר הן מוצגות בפני היצרן, משמשות להכוונה והדרכה בלבד. סטיות עלולות להופיע בדוגמא; במקרה כזה, תקף האמור במפרט, פרט למקרה בו היצרן יצביע על הסטיות והן יאושרו על ידינו במפורש בכתב. אין להתייחס לנספחים כמקור יחיד לביצוע העבודה, אלא גם לדוגמאות המצורפות.

6 הבטחת איכות:

- 6.1 על היצרן מוטלת האחריות לערוך ולתעד, בתהליך הייצור בדיקות ובקרת איכות כדי לוודא שהפריט מיוצר בהתאם לדרישות המפרט. תוצאות הבדיקות יועברו לנציג המזמין, ע"פ דרישה.
- 6.2 על היצרן מוטלת האחריות לוודא שימוש בחומרים הדרושים וייצור נכון עפ"י שרטוטים המצ"ב והדוגמאות המאושרות, תוך התאמה לכל דרישות האפיון.
- 6.3 נציגי משטרת-ישראל / נציגים מטעמה יהיו רשאים לערוך ביקורות ייצור וליטול דוגמאות כראות עיניהם, תוך כדי תהליך הייצור אצל היצרן העיקרי ואצל יצרני המשנה.
- 6.4 במידה ותיעשה עבודה כלשהי אצל יצרני / קבלני המשנה, תימסר הודעה מראש (טרם התחלת הייצור השוטף). נציגי משטרת-ישראל או נציג מטעמה יהיו רשאים לפסול קבלני משנה, עפ"י בדיקה.

7 בחינות קבלה, במקרה של הזמנה כמותית:

- 7.1 בחינות קבלה בהתאם לתקן הישראלי 2859, בחינה כללית, רמה II.
- 7.2 פגמים חמורים ייחשבו חוסר התאמה לסעיפים של מפרט זה.
- 7.3 רא"ר לכל הפגמים: 2.5%.

8 אחריות היצרן:-

- 8.1 היצרן יהיה אחראי במשך 6 חודשים על הנושאים הבאים:
- 8.1.1 חוזק המצדן.
- 8.1.2 תפרים.
- 8.1.3 עמידה בכביסות חוזרות.

נספח א - צמדנים

נספח זה מפרט את הדרישות לצמדנים במוצר.

סרטי צמדן זיפי שבשימוש יהיו בצבע אפור כהה, מסוג Type II, Class 1 ויעמדו בכל הדרישות הרלוונטיות בתקן A-A-55126B שבסעיף 1.4.1 במפרט אלא אם מוגדר אחרת.

יש להתעלם מהכתוב בסעיף 3.5.2 שבתקן A-A-55126B. בדיקות יציבות צבע יעשו בהתאם לנדרש מטה.

טבלת דרישות ליציבות צבע

תקן	דרישת מינימום	תאור בדיקה
ISO 105-C06	דרגה 4-5	יציבות צבע בכביסה - שינוי גוון
ISO 105-C06	דרגה 4	יציבות צבע בכביסה - הכתמה
ISO 105-E04	דרגה 4	יציבות צבע בזיעה - שינוי גוון
ISO 105-E04	דרגה 4	יציבות צבע בזיעה - הכתמה
ISO 105-B02	דרגה 4-5	יציבות צבע לאור
ISO 105-X12	דרגה 4	יציבות בשפשוף - יבש ורטוב

נספח ב' – בדי בטנה

1. בד בצבע שחור, מצופה בדבק להדבקה בחום, עשוי 100% כותנה במשקל כ - 100 גרם למ"ר. התכווצות בכביסה: -1% to -0.5%, התכווצות בגיהוץ: -0.3% to 0, גזור לאורך השתי. הבד יהיה מתוצרת "Wendler einlagen GMBH&CO", דגם DV-31 או שווה ערך לו.

**תג שם לסייר-הנחיות,
גודל - כנדרש. (2.5x9)
חומרים-100% פוליאסטר-בד החולצה .
גוון החוט - ניילי - בהתאמה מלאה לבד
כתום צהוב-בהתאמה לתג שרוול.
נא לייצר דוגמה סופית טרום הזמנות שוטפות.**



חדי לבי

גדי חימי



חזי לבי