



בלמ"ס

RIP STOP 100% כותנה



את"ל

מחלקת לוגיסטיקה

מדור ציוד

שם מפרט :

בד RIP STOP 100% כותנה

ת א ר י ך : 07/2023

המפרט כולל 3 עמודים

עמוד 1 מתוך 4



1. כללי

- 1.1 מפרט זה מתייחס לייצור בד RIP STOP בהרכב כותנה 100% המיועד לתפירת מדי משטרה שונים (בעיקר לאלרגיים) .
- 1.2 בד עיקרי למכנסיים בגוון נייבי או כל גוון אחר שיוזמן (עפ"י MASTER).
- 1.3 נראות הבד תהיה הומוגנית אחידה.
- 1.4 יציביות גוון הבד יהיו גבוהות כך שהגוון יישמר לאורך כל חיי הפריט .
- 1.5 לא יתקבל בד בעל ריח שאינו סביר.
- 1.6 הזוכה בייצור המוצר הסופי \ היצרן יוודא כי הבדים, חומרי הגלם והאביזרים יסתכרו בתכונותיהם לאופי הפריט הנדרש לאורך חיי המוצר (התכווציות, חוטים, תפירה וכו').
- 1.7 כל המוצרים ייוצרו מבדים שעברו תהליכי אשפחה איכותיים לקבלת בדים באיכות טובה ועפ"י כללי המקצוע הטובים.
- 1.8 יש להציג אישורים מכל יצרני הבדים המספקים חומרי גלם למכרז זה כי הצביעה והאשפחה של הבדים הרלוונטים היא ללא שימוש בפורמלדהיד או בצבעי AZO או כל צביעה ואשפחה אחרת הידועה כמסוכנת / לא בריאה לשימוש.
- 1.9 לא יאושרו בדים שקופים/ מבריקים, בין אם צבעם לבן או צבעוני.
- 1.10 יש לאשר מול מזמין העבודה את נראות הבד ו את ה- HAND FEEL של הבד, זאת, גם אם הבד עומד בכל דרישות המפרט הטכני, קבלת אישור הלקוח לנושא זה מהווה תנאי לאישור ייצור הבד.

2. מסמכים ישימים

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

3. 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.



4. דרישות

| הערות | שיטת בדיקה | סטייה מותרת | דרישה | תכונה | |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|---|-----|
| יש להגיש אישור יצרן | B.S. 4407: Method No.7 | ±0% | 100% כותנה סרוקה וממורצרת | חומר גלם | 1. |
| ניתן להשתמש בתקן מקביל. ניתן יהיה להגיש משקל אחר שיאושר מראש. | ASTM D 3776 | ±5% | 190-200 | משקל גרם למ"ר | 2. |
| פרמטר להכוונה | ASTM D 3775 | ±5 ends per cm ±4 picks per cm | 100/55 21/16 | <ul style="list-style-type: none"> צפיפות מזערית של חוטים ב-1 אינצ' שיעור חוט | 3. |
| ניתן להשתמש בתקן מקביל | בחינה חזותית לפי תקן ISO 9354 | | RIP STOP רוחב משבצת כ- 5 מ"מ | חבור האריג | 4. |
| פרמטר להכוונה | ASTM D1424 | לפחות | 40 | חוזק קריעה מזערי בשיטת (N) Elmendorf א. שתי ב. ערב | 7. |
| | B.S. 5690 | מעל | 30,000 | התנגדות לשחיקה | 8. |
| | ASTM-D 3512 30 דקות, בד ללא כביסה | לפחות | 4 | פילינג | 9. |
| | | | לפי דוגמא מאושרת | א. הגדרת הגוון במחשב צבע | 10. |
| | AATCC 173 | | +1- 0.5 | ב. סטיית הגוון מרבית המותרת המוגדרת כ-ΔE | |
| | ISO 3759, ISO 6330 | מרבי | 5% | שינוי ממדים מרבי אחרי 3 מחזורי כביסה א. ממוצע ב. תוצאה בודדת | 11. |
| | ISO 105-C06, | לפחות | 4 | יציבות צבע בכביסה - שינוי גוון | 12. |
| | ISO 105-C06, | לפחות | 4 | יציבות צבע בכביסה - הכתמה | |
| | ISO 105-E04 | לפחות | 4 | יציבות צבע בזיעה - שינוי גוון | |
| | ISO 105-E04 | לפחות | 4 | יציבות צבע בזיעה - הכתמה | |
| | ISO 105-B02 | לפחות | 5 | יציבות צבע לאור | |
| | ISO 105-X12 | לפחות | 4 | יציבות בשפשוף - יבש ורטוב | |



| | | | | | |
|--|-----------|-------|-----|--|-----|
| | 191A:2811 | | 5-8 | חומציות (pH) | .13 |
| יש דווח על כל פגם העולה בתהליך הבדיקה- שינוי גוון, שעירות, פילינג, קימוט, שבירה, שחיקה, עוות, גליות או כל פגם אחר שיעלה בבד, במוצר המוגמר או באביזרים הנלווים. | AATCC 143 | לפחות | 4 | מראה של הבד והפריט המוגמר לאחר 10 מחזורי כביסה בתנאים הבאים : Water level – normal Machine cycle – normal Wash temperatures- 41±3°C Dryer condition – Tumble dry temperature normal : | .14 |

* תעודות המעבדה יהיו בשפה העברית או האנגלית. ככלל, כל תעודות הבדיקה המוגשות למי"י יהיו של מעבדות מוסמכות ע"פ תקן ISO17025 (סעיף 2.1 לעיל), אלא אם כן המעבדה מאושרת כאישור חריג ע"י משטרת ישראל.

4.1 תהליכים

4.1.1 הבדים יעברו את התהליכים הבאים: הורדת מריקה, צביעה, ייצוב בחום, אשפרה למניעת קמטים, אשפרה לדחיית לכלוך. הספק יציג תיעוד מתאים, והצהרת יצרן בגין קיום האשפרות הנ"ל, והן יבדקו ויאושרו במסגרת בדיקת הדגם.

4.1.2 יש להבטיח שלא יהיו כל סיבי צמר ופשתן, בכל צורה וכמות בהרכב הבד, על מנת למנוע ספקות. מודגש בזאת כי המוצר המוגמר יהיה ללא חשש שעטנו.

4.2 גוונים

גווני הצבע של הדוגמאות המאושרות יוגדרו במונחים של $L^*a^*b^*$. התאורה תהיה D65 בזווית 10° .