



בל מ"ס

בדים לאלרגיים 100% כותנה



את"ל

מחלקת לוגיסטיקה

מדור ציוד

שם מפרט :

בדים לאלרגיים

בד אריג RIP STOP 100% כותנה

בד סריג 100% כותנה

ת א ר י ך : מאי 2026



1. כללי

- 1.1 מפרט זה מתייחס לייצור בד אריג בהרכב 100% כותנה מסוג RIP STOP ובד סריג בהרכב 100% כותנה המיועד לתפירת מדי משטרה שונים (בעיקר לאלרגיים).
- 1.2 בד אריג עיקרי למכנסיים ובד בסיס לחולצת לחימה - בגוון אפור, ירוק או כל גוון אחר שיוזמן (עפ"י MASTER).
- 1.3 נראות הבדים תהיה הומוגנית.
- 1.4 יציבויות גוון הבדים יהיו גבוהות כך שהגוון יישמר לאורך כל חיי הפריט.
- 1.5 לא יתקבל בד בעל ריח שאינו סביר.
- 1.6 הבד יותאם בתכונותיו לאופי הבגד, תכונות אלו יישמרו לכל אורך חיי הבגד.
- 1.7 **על הבד לתפקד בהתאם לפונקציה הנדרשת בהתאם למקום השילוב לאורך כל חיי המוצר, ללא שינויים בתכונות. על הבדים הנלווים להסתנכרן מבחינת התכונות והחוזק.**
- 1.8 כל המוצרים ייוצרו מבדים שעברו תהליכי אשפחה איכותיים לקבלת בדים באיכות טובה ועפ"י כללי המקצוע הטובים (Industry Best Practice)
- 1.9 יש להציג אישורים מכל יצרני הבדים המספקים חומרי גלם למכרז זה כי הצביעה והאשפחה של הבדים הרלוונטיים היא ללא שימוש בפורמלדהיד או בצבעי AZO או כל צביעה ואשפחה אחרת הידועה כמסוכנת / לא בריאה לשימוש.
- 1.10 לא יאושרו בדים שקופים/ מבריקים, בין אם צבעם לבן או צבעוני.
- 1.11 יש לאשר מול מזמין העבודה את ה- HAND FEEL של הבד, זאת גם אם הבד עומד בכל דרישות המפרט הטכני. קבלת אישור מראש של הגורם המקצועי במדור ציוד לנושא זה מהווה תנאי לאישור ייצור הבד.
- 1.12 תעודות המעבדה יהיו בשפה העברית או האנגלית.

2. מסמכים ישימים

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

3. כפיפות ואישורים

נציג המחלקה הלוגיסטית במשטרת ישראל ו/או מי שהוסמך לכך מטעם המחלקה הלוגיסטית במשטרת ישראל, 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 הספק הזוכה במכרז מחייבת אישור, מראש ובכתב, של נציג המחלקה הלוגיסטית במשטרת ישראל או מי מטעמו.



4. דרישות בד לאריג RIP STOP

הערות	שיטת בדיקה	סטייה מותרת	דרישה	תכונה	
יש להגיש אישור יצרן לגבי המירצור	B.S. 4407: Method No.7	-	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 אינץ' שיעור חוט 	3.
מ"מ	±2	צורת ריבוע " RIP "STOP אורך צלע כ- 5 מ"מ	מבנה הבד	חזותי	4.
פרמטר להכוונה	ASTM D1424	לפחות	40	חוזק קריעה מזערי בשיטת Elmendorf (N) א. שתי ב. ערב	5.
0 קריעות	B.S. 5690	מעל	30,000	התנגדות לשחיקה	6.
	ASTM-D 3512 30 דקות, בד ללא כביסה	לפחות	4	פילינג	7.
	L a b Test גוון	כולל בחינה ואימות בעין אל מול ה- MASTER	בהתאם ל MASTER- בדיקה השוואתית	גוון	8.
	ISO 3759, ISO 6330	מרבי	5%	שינוי ממדים מרבי אחרי 3 מחזורי כביסה א. ממוצע ב. תוצאה בודדת	9.
	ISO 105-C06,	לפחות	4	יציבות צבע בכביסה -	10.
	ISO 105-C06	לפחות	4	יציבות צבע בכביסה -	
	ISO 105-E04	לפחות	4	יציבות צבע בזיעה -	
	ISO 105-E04	לפחות	4	יציבות צבע בזיעה -	
	ISO 105-B02	לפחות	4	יציבות צבע לאור	
	ISO 105-X12	לפחות	4	יציבות בשפשוף - יבש	
	191A: 2811		5-8	חומציות (pH)	11.



5. דרישות בד לסריג כותנה

יחידות מידה	סיבולת	דרישה	תכונה	תקן / שיטת בדיקה	
אחוז	-	100% כותנה	הרכב	ASTM D 629/ AATCC20 / B.S 4407	.1
גרם / מ"ר	$\pm 5\%$ בהתייחס למשקל שאושר לייצור	180-200 פרמטר להכוונה	משקל	ASTM D 3776	.2
	בהשוואה למבנה סריגה שאושר לייצור	בדיקה בעין	מבנה הבד	חזותי	.3
דרגה	לפחות	4	פילינג	ASTM-D 3512	.4
ΔE	מקסי' 0.5 כולל בחינה ואימות בעין אל מול ה MASTER	בהתאם ל MASTER- בדיקה השוואתית	גוון	L a b Test	.5
%	עד	$\pm 5\%$	יציבות ממדים ב-40 מעלות צלזיוס 3 מחזורי כביסה וייבוש	ISO3759 ISO6330	.6
דרגה	לפחות	4	לכביסה	ISO 105 C06, 40°C	.7
דרגה	לפחות	4	לזיעה	ISO 105 E04	.8
דרגה	לפחות	יבש 4 רטוב 4	לשפשוף	ISO105 X12	.9
דרגה	לפחות	6	לאור	ISO 105 BO2	.10
PH	טווח	5-8	רמת חומציות /בסיסיות	AATCC 81	.11

5.1 תהליכים

5.1.1 הבדים יעברו את התהליכים הבאים: הורדת מריקה, צביעה, ייצוב בחום, אשפרה למניעת קמטים, אשפרה לדחיית לכלוך. הספק יגיש הצהרת יצרן בגין קיום האשפרות הנ"ל, והן יבדקו ויאושרו על ידי נציג המשטרה במסגרת בדיקת הדגם.