

מפרט נלווה ג'

בד משלים מסוג אריג אלסטי 4 כיוונים - בד מספר 3

מאי 2026

המפרט נכתב ע"י: ניר אל רומנו



1. כללי

- 1.1 **בד אריג אלסטי בעל 4 כיווני מתיחה לשימוש בחלקי המכנסיים השונים באזורי מתיחה בהתאם לדיגום שיקבע.**
- 1.2 בד אריג אלסטי בהתאמה לגוון הפריט שיאושר מראש - אפור, ירוק או כל גוון אחר שיוזמן עפ"י MASTER. **מראה הבד מט.**
- 1.3 נראות הבד תהיה הומוגנית.
- 1.4 יציבויות גוון הבד 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 אלה ישמרו 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 הבד יעבור תהליכי אשפחה איכותיים לקבלת בד באיכות טובה ועפ"י כללי המקצוע הטובים (Industry Best Practice).
- 1.9 יש להציג אישורים מיצרן הבד כי הצביעה והאשפחה של הבד בוצעה 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 לבד:

4.1 טבלת בדיקות



המחלקה הלוגיסטית – מדור ציוד
נספח ג'- בד משלים מסוג אריג אלסטי 4 כיוונים- בד מס' 3



יחידות מידה	סיבולת	דרישה	תכונה	תקן / שיטת בדיקה	
אחוז	$\pm 5\%$ הטולרנס רק לניילון	92% ניילון- 8% ספנדקס	הרכב בד	ASTM D 629 או תקן בינ"ל מקביל	.1
גרם למ"ר	$\pm 5\%$	250	משקל	ASTM D 3776 או תקן בינ"ל מקביל	.2
		אלכסון או ארג בד	מבנה הבד	חזותי	.3
הנתונים יוגשו בניוטון	פרמטר להכוונה	בכיוון השתי : 60N בכיוון הערב : 45 N	חוזק קריעה	ASTM D 1424	.4
דרגה	לפחות	4	פילינג	ASTM-D 3512	.5
רמה	לפחות	4	סנגינג	ASTM-D 3939	.6
אחוז	טווח בכיוון הערב	15-20%	STRETCH	ASTM D 3107	.7
אחוז	לפחות	90%	RECOVERY		
דרגה	לפחות	UPF 50+	סינון קרינה	AATCC TM 183 או EN 13758-1	.8
קריעות	מעל מס' סיבובים	0	שחיקה- מינימום 30,000 סיבובים	B.S.5690	.9
PH	טווח	5-8	חומציות/ בסיסיות	PH Value AATCC- 81	.10



המחלקה הלוגיסטית – מדור ציוד
נספח ג'- בד משלים מסוג אריג אלסטי 4 כיוונים- בד מס' 3



תקן / שיטת בדיקה	תכונה	דרישה	סיבולת	יחידות מידה
.11 AATCC 197 WICKING	מעבר נוזלים קפילרי	בכיוון השתי: 12 ס"מ ב-30 דקות בכיוון הערב: 12 ס"מ ב-30 דקות	לפחות	ס"מ
.12 L a b Test	גוון	בהתאם ל MASTER- בדיקה השוואתית	0.5 כולל בחינה ואימות בעין ביחס ל- MASTER	ΔE
.13 ISO 105 C06 40°C	יציבות גוון ובדיקות הכתמה	לכביסה	4	לפחות
.14 ISO 105 E04		לזיעה	4	לפחות
.15 ISO 105 X12		לשפשוף	יבש 4 רטוב 4	לפחות
.17 ISO 105 BO2		לאור	6	לפחות
.18 ISO 3759, ISO 6330 3 40°C מחזורי כביסה וייבוש	יציבות ממדים בכביסה	+/-3% לאורך ולרוחב	עד	אחוז