



המחלקה הלוגיסטית – מדור ציוד  
מפרט נלווה ה' - בד משלים נגד שחיקה מסוג אריג – בד מס' 5



## מפרט נלווה ה'

### בד משלים נגד שחיקה מסוג אריג - בד מס' 5:

מאי 2026

המפרט נכתב ע"י: ניר אל רומנו



1. כללי –

- 1.1 **בד אריג קנבס נגד שחיקה, לעיבוד המכנסיים באזור הברכיים וכיס ירך והחולצה באזור המרפקים בהתאם לדיגום שיקבע.**
- 1.2 בד אריג בגוון תואם את גוון הפריט - בצבע שחור, אפור, ירוק או כל גוון אחר שיוזמן או יאושר מראש (עפ"י MASTER). **מראה הבד מט.**
- 1.3 נראות הבד תהיה הומוגנית.
- 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 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**

יחידות מידה	סיבולת	דרישה	תכונה	תקן / שיטת בדיקה	
אחוז		על הספק להציע הרכב בד העומד בפונקציה והתכונות הנדרשות ומתאים לכלל חומר גלם של הפריט	הרכב בד	ASTM D 629  או תקן בינייל מקביל	.1
גרם למ"ר		על הספק להציע משקל בד העומד בפונקציה והתכונות הנדרשות ומתאים לכלל חומר גלם של הפריט	משקל	ASTM D 3776  או תקן בינייל מקביל	.2
-	-	ארג בד או כל מבנה בד אחר שיאושר	מבנה הבד	חזותי	.3
הנתונים יוגשו בניוטון	פרמטר להכוונה	בכיוון השתי : 60 N בכיוון הערב : 60 N	חוזק קריעה	ASTM D 1424	.4
דרגה	לפחות	4	פילינג	ASTM-D 3512	.5
רמה	לפחות	4	סנגינג	ASTM-D 3939	.6
קריעות	מעל מס' סיבובים	0	שחיקה- מינימום 40,000 סיבובים	B.S.5690	.7
PH	טווח	5-8	חומציות/ בסיסיות	PH Value AATCC- 81	.8
$\Delta E$	1	בהתאם ל MASTER – בדיקה השוואתית	גוון	L a b Test	.9



המחלקה הלוגיסטית – מדור ציוד  
מפרט נלווה ה' - בד משלים נגד שחיקה מסוג אריג – בד מס' 5



	כולל בחינה ואימות בעין ביחס ל-MASTER				
לפחות	4	לכביסה	יציבות גוון ובדיקות הכתמה	ISO 105 C06 40°C	.10
לפחות	4	לזיעה		ISO 105 E04	.11
לפחות	יבש 4 רטוב 4	לשפשוף		ISO 105 X12	.12
לפחות	6	לאור		ISO 105 BO2	.13
אחרז	עד	$\pm 3\%$ לאורך ולרוחב	יציבות ממדים בכביסה	ISO 3759, ISO 6330 3 40°C מחזורי כביסה וייבוש	.14