

bwbekleidung	Ausgabe-Nr.:	<b>7</b>	Produktspezifikations-Nr.:	<b>B8-00-0001</b>
	Datum/Bearbeiter:	<b>15.02.2024/ bm</b>	Produktspezifikation-Bezeichnung:	<b>Gewebe Polyester-Wolle-Elastan, querelastisch</b>

<b>1.</b>	<b>Artikelbeschreibung:</b>	<b>Gewebe für Uniformen, Atlas, 280 g/m<sup>2</sup>, querelastisch</b>
-----------	-----------------------------	--

<b>2.</b>	<b>Artikel-Nummer</b>	<b>Artikelbezeichnung</b>	<b>Farbbezeichnung</b>
	—	Gewebe Polyester, Wolle, Elastan für BWBM-Uniform Heer	Hellgrau-Melange
	—	Gewebe Polyester, Wolle, Elastan für BWBM-Uniform Heer	Dunkelgrau-Melange
	—	Gewebe Polyester, Wolle, Elastan für BWBM-Uniform Luftwaffe	Blaugrau
	—	Gewebe Polyester, Wolle, Elastan für BWBM-Uniform Marine	Marineblau

<b>3.</b>	<b>Technische Forderungen</b>		
	<b>Technische Forderungen</b>	<b>Norm</b>	<b>Forderungen</b>
	Qualitätsnachweis	DIN EN 10204	Abnahmeprüfzeugnis 3.1
<b>3.1.</b>	Materialzusammensetzung	Gemäß TextilKennzG	54% Polyester, 44% Wolle, 2 % Elastan Querelastisch
<b>3.2.</b>	Ausrüstung		Schmutz- und wasserabweisende Ausrüstung
<b>3.3.</b>	Flächengewicht (g/m <sup>2</sup> )	DIN EN 12127	280 g/m <sup>2</sup> +/- 5 %
<b>3.4.</b>	Bindung	DIN ISO 9354	30-0302-01-02 (Atlas 3/2 -2)
<b>3.5.</b>	Garnfeinheit	DIN 53830-3	Kette: Nm 56/2
<b>3.6.</b>	Fadenzahl	DIN EN 1049-2	Kette ca. 365 Fd./10cm Schuss ca. 280 Fd./10cm

bwbekleidung	Ausgabe-Nr.:	7	Produktspezifikations-Nr.:	B8-00-0001
	Datum/Bearbeiter:	15.02.2024/ bm	Produktspezifikation-Bezeichnung:	<b>Gewebe Polyester-Wolle-Elastan, querelastisch</b>

3.7.	Höchstzugkraft	DIN EN ISO 13934-1	Kette ca. 750N Schuss ca. 450N
3.8.	Höchstzugkraft Dehnung	DIN EN ISO 13934-1	Kette ca. 40% Schuss ca. 45%
3.9.	Pilling Martindale	DIN EN ISO 12945-2	Note 4 (5.000Touren)
3.10.	Scheuern Martindale	DIN EN ISO 12947-2	> 50.000 (12 kPa)
3.11.	Maßänderung		max. $\pm$ 3%
3.12.	Farbe	Je nach Auftrag:	1. Hellgrau-Melange gemäß TL 8305-0185* 2. Dunkelgrau-Melange gemäß TL 8305-0185* 3. Blaugrau gemäß TL 8305-0185* 4. Marineblau gemäß TL 8305-0103*
	<b>*Änderungen zu:</b> <b>0185</b>	<b>TL 8305-</b>	<b>Punkt 2.3.1</b> <u>Streiche:</u> <u>Setze:</u>
		<b>TL 8305-0103</b>	<b>Punkt 2.4.2</b> <u>Ergänze:</u>
			<b>Farben des fertigen ausgerüsteten Stoffes</b> ganzen Absatz Der Farbausfall muss visuell den Siegelmustern entsprechen und unter Normlicht D65 abgemustert werden. Die unter 2.3.2 aufgeführten CIELab- Farb- und Toleranzwerte sind anzustreben und nachzuweisen.
			<b>Farbe der fertigen Gewebe</b> Der Farbausfall muss visuell den Siegelmustern entsprechen und unter Normlicht D65 abgemustert werden. Die in der Tabelle aufgeführten CIELab- Farb- und Toleranzwerte sind anzustreben und nachzuweisen.

bwbekleidung	Ausgabe-Nr.:	7	Produktspezifikations-Nr.:	B8-00-0001
	Datum/Bearbeiter:	15.02.2024/ bm	Produktspezifikation-Bezeichnung:	Gewebe Polyester-Wolle-Elastan, querelastisch

TL 8305-0011	<b>Anhang A</b> <b>Punkt A 2.1</b> <u>Streiche:</u> <u>Setze:</u>  <u>Streiche:</u> <u>Setze:</u> <u>Ergänze:</u>	<b>-Messgerät, Messgeometrie</b> (Hinweis: 45°- Geometrien sind nicht erlaubt) d/8° <b>Messblende:</b> mindestens 18mm Durchmesser mindestens 25mm Für Melangen Farbausfall ist das Messergebnis als Mittelwert aus mindestens 10 Einzelmessungen anzugeben.
--------------	--	--

bwbekleidung	Ausgabe-Nr.:	<b>7</b>	Produktspezifikations-Nr.:	<b>B8-00-0001</b>
	Datum/Bearbeiter:	<b>15.02.2024/ bm</b>	Produktspezifikation-Bezeichnung: <b>Gewebe Polyester-Wolle-Elastan, querelastisch</b>	

<b>3.13.</b>	Forderungen für Farbechtheiten		Echtheitszahl für die Änderung der Farbe	Echtheitszahl für das Anbluten auf PA	Echtheitszahl für das Anbluten auf CO
	Lichtechtheit	DIN EN ISO 105-B02	5	-	-
	Wasserechtheit	DIN EN ISO 105-E01	3-4	3-4	3-4
	Waschechtheit	DIN EN ISO 105-C10	3-4	3-4	3-4
	Schweibecktheit a) alkalisch b) sauer	DIN EN ISO 105-E04	3-4 3-4	3-4 3-4	3-4 3-4
	Reibecktheit a) trocken b) nass	DIN EN ISO 105-X12	- -	- -	3-4 3-4

bwbekleidung	Ausgabe-Nr.:	7	Produktspezifikations-Nr.:	B8-00-0001
	Datum/Bearbeiter:	15.02.2024/ bm	Produktspezifikation-Bezeichnung:	Gewebe Polyester-Wolle-Elastan, querelastisch

4.	<b>Nachhaltige Beschaffung</b>	
4.1.	<b>Allgemeines</b>	
	Die Bw Bekleidungsmanagement GmbH strebt eine nachhaltige Beschaffung von Bekleidung und Ausrüstung an und orientiert sich dabei an dem Leitfaden der Bundesregierung für eine nachhaltige Textilbeschaffung der Bundesverwaltung.	
4.2.	<b>Ökologische, nachhaltige MUSS-Forderungen:</b>	<b>Nachweis:</b>
4.2.1.	<b>Wolle:</b> Bei Verwendung von Wolle wird <u>ausschließlich</u> mulesing-freie Wolle eingesetzt.	Konformitätserklärung nach DIN EN ISO / IEC 17050-1 vom Auftragnehmer zum Nachweis über den Einsatz von mulesing-freier Wolle oder durch ein geeignetes Zertifikat.
4.3.	<b>Ökologische, nachhaltige KANN-Forderungen:</b>	<b>Nachweis:</b>
4.3.1.	Für den Leistungsgegenstand sind die ökologischen Forderungen der „Anlage ökologische Forderungen gemäß Leitfaden“ zu entnehmen.  Eine vollumfängliche Umsetzung, der für den Leistungsgegenstand relevanten ökologischen Forderungen, ist anzustreben.	Durch geeignete Zertifikate/Siegel/Gütezeichen, die die ökologischen Forderungen an den Leistungsgegenstand bestätigen.  Alternativ sind auch andere geeignete Belege, wie Prüfberichte oder Prüfergebnisse von Prüflaboren, Konformitätsbewertungsstellen oder technische Dossiers des Herstellenden zulässig.
5.	<b>Forderungen zu Gefahrstoffen</b>	Gemäß Grundlagen TL 8305-0011
6.	<b>Nutzungsrechte</b>	©Bund: Dem Bund stehen ausschließliche Nutzungsrechte zu. Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung der Bundesrepublik Deutschland zulässig. Zuwiderhandlungen verpflichten zum Schadenersatz.  Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten

bwbekleidung	Ausgabe-Nr.:	<b>7</b>	Produktspezifikations-Nr.:	<b>B8-00-0001</b>
	Datum/Bearbeiter:	<b>15.02.2024/ bm</b>	Produktspezifikation-Bezeichnung:	<b>Gewebe Polyester-Wolle-Elastan, querelastisch</b>

<b>7.</b>	<b>Zitierte Unterlagen</b>	<b>Alle zitierten Unterlagen gelten in der jeweils zum Vertragszeitpunkt gültigen Fassung.</b>
	DIN EN 10204	Metallische Erzeugnisse - Arten von Prüfbescheinigungen
	DIN 53830-3	Textilien; Bestimmung der Feinheit von Garnen und Zwirnen; Einfache Garne und Zwirne, Texturierte Garne; Abschnittsverfahren
	DIN EN 1049-2	Textilien; Gewebe; Konstruktion-Untersuchungsverfahren; Teil 2: Bestimmung der Anzahl der Fäden je Längeneinheit
	DIN EN 12127	Textile Flächengebilde - Bestimmung der flächenbezogenen Masse unter Verwendung kleiner Proben
	DIN EN ISO 105-B02	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B02: Farbechtheit gegen künstliches Licht: Xenonbogenlicht
	DIN EN ISO 105-C10	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil C10: Farbechtheit gegen das Waschen mit Seife oder mit Seife und Soda
	DIN EN ISO 105-E01	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil E01: Farbechtheit gegen Wasser
	DIN EN ISO 105-E04	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil E04: Farbechtheit gegen Schweiß
	DIN EN ISO 105-X12	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil X12: Farbechtheit gegen Reiben
	DIN EN ISO 12945-2	Bestimmung der Neigung von textilen Flächengebilden zur Flusenbildung auf der Oberfläche und der Pill
	DIN EN ISO 12947-2	Textilien - Bestimmung der Neigung von textilen Flächengebilden zur Pillbildung, Flusenbildung oder Verfilzung auf der Oberfläche - Teil 2: Modifiziertes Martindale-Verfahren
	DIN EN ISO 13934-1	Textilien - Zugeigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 1: Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraft-Dehnung mit dem Streifen-Zugversuch
	DIN ISO 16016	Technische Produktdokumentation - Schutzvermerke zur Beschränkung der Nutzung von Dokumenten und Produkten
	DIN ISO 9354	Textilien; Gewebe; Bindungskurzzeichen und Beispiele
	TextilKennzG	Gesetz zur Durchführung der Verordnung (EU) Nr. 1007/2011 und zur Ablösung des Textilkennzeichnungsgesetzes
	TL 8305-0011	Gewebe aus Naturfasern, Chemiefasern und deren Mischgespinnsten sowie daraus gefertigte Bekleidungs-, Wäsche- und Ausrüstungsstücke (Allgemeine Bedingungen)
	TL 8305-0185	Leichtes Anzugtuch (Serge)
	TL 8305-0103	Uniformstoff für die Ausgehuniform der Marine

bwbekleidung	Ausgabe-Nr.:	<b>7</b>	Produktspezifikations-Nr.:	<b>B8-00-0001</b>
	Datum/Bearbeiter:	<b>15.02.2024/ bm</b>	Produktspezifikation-Bezeichnung: <b>Gewebe Polyester-Wolle-Elastan, querelastisch</b>	

<b>8.</b>	<b>Bezugsquellen</b>	
	Technische Lieferbedingungen (TL)	Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr, Postfach 300165, 56057 Koblenz <a href="http://tl.baainbw.de/AG-Bund/TL/ML_Suche_TL.asp">http://tl.baainbw.de/AG-Bund/TL/ML_Suche_TL.asp</a>
	TL A-0101	Bezugsquellen
	DIN, DIN EN, DIN EN ISO, DIN ISO, TextilKennzG	Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin <a href="http://www.beuth.de">www.beuth.de</a>