

bwbekleidung	Ausgabe-Nr.:	5	Produktspezifikations-Nr.:	B8-00-0001
	Datum/Bearbeiter:	12.05.2021/ CB/US	Produktspezifikation-Bezeichnung: Gewebe Polyester-Wolle-Elastan, querelastisch	

Artikelbeschreibung:	Gewebe für Uniformen, Atlas, 280 g/m², querelastisch
-----------------------------	--

1. Artikel-Nummer	Artikelbezeichnung	Farbbezeichnung
—	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

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

2.7.	Höchstzugkraft	DIN EN ISO 13934-1	Kette ca. 750N Schuss ca. 450N
2.8.	Höchstzugkraft Dehnung	DIN EN ISO 13934-1	Kette ca. 40% Schuss ca. 45%
2.9.	Pilling Martindale	DIN EN ISO 12945-2	Note 4 (5.000Touren)
2.10.	Scheuern Martindale	DIN EN ISO 12947-2	> 50.000 (12 kPa)
2.11.	Maßänderung		max. \pm 3%
2.12.	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*
	*Änderungen zu:	TL 8305-0185	Punkt 2.3.1 Farben des fertigen ausgerüsteten Stoffes <u>Streiche:</u> ganzen Absatz <u>Setze:</u> Der Farbausfall muss den Siegelmustern entsprechen. Die unter 2.3.2 aufgeführten CIELab- Farb- und Toleranzwerte sind anzustreben und nachzuweisen.
		TL 8305-0103	Punkt 2.4.2 Farbe der fertigen Gewebe <u>Ergänze:</u> Der Farbausfall muss den Siegelmustern entsprechen. Die in der Tabelle aufgeführten CIELab- Farb- und Toleranzwerte sind anzustreben und nachzuweisen.
		TL 8305-0011	Anhang A Punkt A 2.1 -Messgerät, Messgeometrie <u>Streiche:</u> (Hinweis: 45°- Geometrien sind nicht erlaubt) <u>Setze:</u> d/8° Messblende: <u>Streiche:</u> mindestens 18mm Durchmesser <u>Setze:</u> mindestens 25mm <u>Ergänze:</u> Für Melangen Farbausfall ist das Messergebnis als Mittelwert aus mindestens 10 Einzelmessungen anzugeben.

2.13.	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
	Schweißechtheit a) alkalisch b) sauer	DIN EN ISO 105-E04	3-4 3-4	3-4 3-4	3-4 3-4
	Reibechtheit a) trocken b) nass	DIN EN ISO 105-X12	- -	3-4 3-4	3-4 3-4
	Alle anderen		3-4	3-4	3-4

3.	Forderungen zu Gefahrstoffen	Gemäß Grundlagen TL 8305-0011
4.	Nutzungsrechte	©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

5.	Zitierte Unterlagen	Alle zitierten Unterlagen gelten in der jeweils zum Vertragszeitpunkt gültigen Fassung.
	DIN EN 10204	Metallische Erzeugnisse - Arten von Prüfbescheinigungen
	DIN 53830-3	Bestimmung der Feinheit von Garnen und Zwirnen
	DIN EN 1049-2	Gewebe - 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	Farbechtheit gegen künstliches Licht: Xenonbogenlicht
	DIN EN ISO 105-C10	Farbechtheit gegen das Waschen mit Seife oder mit Seife und Soda
	DIN EN ISO 105-E01	Farbechtheit gegen Wasser

	DIN EN ISO 105-E04	Farbechtheit gegen Schweiß
	DIN EN ISO 105-X12	Farbechtheit gegen Reiben
	DIN EN ISO 12945-2	Bestimmung der Neigung von textilen Flächegebilden zur Flusenbildung auf der Oberfläche und der Pill
	DIN EN ISO 12947-2	Scheuerbeständigkeit - Martindale- Bestimmung der Probenzerstörung
	DIN EN ISO 13934-1	Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraftdehnung - Dehnung mit dem Streifen-Zugversuch
	DIN ISO 16016	Technische Produktdokumentation - Schutzvermerke zur Beschränkung der Nutzung von Dokumenten und Produkten
	DIN ISO 9354	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 Mischgespinsten sowie daraus gefertigte Bekleidungs-, Wäsche- und Ausrüstungsstücke (Allgemeine Bedingungen)
	TL 8305-0185	Leichtes Anzugtuch (Serge)
	TL 8305-0103	Uniformstoff für die Ausgehuniform der Marine
6.	Bezugsquellen	
	Technische Lieferbedingungen (TL)	Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr, Postfach 310165, 56057 Koblenz http://tl.baainbw.de/AG-Bund/TL/ML_Suche_TL.asp
	TL A-0101	Bezugsquellen
	DIN, DIN EN, DIN EN ISO, DIN ISO, TextilKennzG	Beuth Verlag GmbH, 13627 Berlin www.beuth.de