

bwbekleidung	Ausgabe-Nr. issue no.	2	Produktspezifikations-Nr.: Specification-no.:	B8-00-0001
	Datum/Bearbeiter Date/ editor:	01.09.17/CB	Produktspez.-Bezeichnung / Spec.article- name:	Gewebe Polyester-Wolle-Elastan, querelastisch

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

1. Artikel-Nummer / article number	Artikelbezeichnung / name	Farbbezeichnung / colour
—	Gewebe Polyester, Wolle, Elastan für BWBM-Uniform Heer	Hellgrau
—	Gewebe Polyester, Wolle, Elastan für BWBM-Uniform Heer	Dunkelgrau
—	Gewebe Polyester, Wolle, Elastan für BWBM-Uniform Luftwaffe	Blaugrau
—	Gewebe Polyester, Wolle, Elastan für BWBM-Uniform Marine	Marineblau

2.	Technische Forderungen / Technical requirements			
	Technische Forderungen / Technical requirements	Norm	Forderungen / requirements	Qualitätsnachweis / quality assessment
	Qualitätsnachweis	DIN EN 10204	Qualitätsprüfzertifikat nach / acc. to	Abnahmeprüfzeugnis 3.1
2.1.	Materialzusammensetzung / material composition:	Gemäß TextilKennzG / acc. to Textile labelling law	54% Polyester, 44% Wolle, 2 % Elastan Querelastisch/ horizontal stretch	
2.2.	Ausrüstung / finish		Schmutz- und wasserabweisende Ausrüstung / dirt and water repellent finish	
2.3.	Farbe / colour	Je nach Auftrag:	1. Hellgrau-Melange gemäß TL 8305-0185 2. Dunkelgrau-Melange gemäß TL 8305-0185 3. Blaugrau-Stückfärber gemäß TL 8305-0185 4. Marineblau-Stückfärber gemäß TL 8305-0103	
2.4.	Flächengewicht / weight (g/m ²):	DIN EN 12127	280 g/m ² +/- 5 %	
2.5.	Bindung / construction:	DIN ISO 9354	30-0302-01-02 (Atlas 3/2 -2)	

....

2.6.	Garnfeinheit / yarn count:	DIN 53830-3	Kette / warp: Nm 56/2 Schuss/ weft: Nm 56/2		
2.7.	Fadenzahl / thread count:	DIN EN 1049-2	Kette / warp ca. 365 Fd./10cm Schuss / weft ca. 280 Fd./10cm		
2.8.	Höchstzugkraft / maximum force:	DIN EN ISO 13934-1	Kette / warp ca. 750N Schuss / weft ca. 450N		
2.9.	Höchstzugkraft Dehnung / Elongation at maximum force:	DIN EN ISO 13934-1	Kette / warp ca. 40% Schuss / weft ca. 45%		
2.10.	Pilling Martindale	DIN EN ISO 12945-2	Note 4 (5.000Touren)		
2.11.	Scheuern Martindale / abrasion resistance	DIN EN ISO 12947-2	> 50.000 (12 kPa)		
2.12.	Maßänderung / shrinkage		max. \pm 3%		
2.13.	Forderungen für Farbechtheiten / requirements for colour fastness		Echtheitszahl für die Änderung der Farbe / Change colour	Echtheitszahl für das Anbluten auf PA	Echtheitszahl für das Anbluten auf CO
	Lichtechntheit / fastness to light	DIN EN ISO 105-B02	5	-	-
	Wasserechtheit / fastness to water	DIN EN ISO 105-E01	3-4	3-4	3-4
	Waschechtheit / fastness to washing	DIN EN ISO 105-C10	3-4	3-4	3-4
	Schweißechtheit / fastness to perspiration a) alkalisch / alkaline b) sauer / acid	DIN EN ISO 105-E04	3-4 3-4	3-4 3-4	3-4 3-4
	Reibechtheit / fastness to rubbing a) trocken / dry b) nass / wet	DIN EN ISO 105-X12	- -	3-4 3-4	3-4 3-4
	Alle anderen / others		3-4	3-4	3-4

3.	Humanökologie	Alle Materialien entsprechen dem Ökotex Standard 100, Klasse II. All materials must comply with Ökotex Standard 100.
4.	Nutzungsrechte	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.

5.	Zitierte Unterlagen / quoted documents	Alle zitierten Unterlagen gelten in der jeweils zum Vertragszeitpunkt gültigen Fassung. All quoted documents apply to the version valid at contract closing.
	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 Flächengebilden zur Flusenbildung auf der Oberfläche und der Pfil
	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 9354	Gewebe - Bindungskurzzeichen und Beispiele
	TextilKennzG	Gesetz zur Durchführung der Verordnung (EU) Nr. 1007/2011 und zur Ablösung des Textilkennzeichnungsgesetzes
	8305-0185	Leichtes Anzugtuch (Serge)
	8305-0103	Uniformstoff für die Ausgehuniform der Marine
6.	Bezugsquellen / reference sources:	
	DIN, DIN EN, DIN EN ISO, TextilKennzG	Beuth Verlag GmbH, D-10772 Berlin www.beuth.de
	Technische Lieferbedingungen der Bundeswehr:	Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr, Postfach 310165, D-56057 Koblenz http://tl.baainbw.de/AG-Bund/TL/ML_Suche_TL.asp