

bwbeleidung	Ausgabe-Nr.	3	Produktspezifikations-Nr.:	Bw8-00-0002
	Datum/Bearbeiter	12.12.23/JM	Produktspezifikations-Bezeichnung:	
	Gewebe für Arbeitsbekleidung, unifarben			

1. Anwendungsbereich

Das Gewebe in Unifarben wird für die Arbeitsbekleidung der Bundeswehr verwendet.

2.	Technische Forderungen		
2.1.	Gewebetypen		
2.1.1.	Gewebetyp A		
	Technische Forderung	Normen/Gesetze	Merkmale
	Materialzusammensetzung	TextilKennzG	100% Baumwolle
	Bindung	DIN ISO 9354	Köper
A1	Flächengewicht (g/m ²)	DIN EN 12127	200 g/m ² Toleranz: +/- 10 %
A2	Flächengewicht (g/m ²)	DIN EN 12127	220 g/m ² Toleranz: +/- 20 g/m ²
A3	Flächengewicht (g/m ²)	DIN EN 12127	270 g/m ² Toleranz: +/- 20 g/m ²
2.1.2.	Gewebetyp B		
	Materialzusammensetzung	TextilKennzG	Baumwoll-Polyester-Mischgewebe mit Baumwollanteil von $\geq 50\%$
	Bindung	DIN ISO 9354	Köper

bwbekleidung	Ausgabe-Nr.	3	Produktspezifikations-Nr.:	Bw8-00-0002
	Datum/Bearbeiter	12.12.23/JM	Produktspezifikations-Bezeichnung: Gewebe für Arbeitsbekleidung, unifarben	

B1	Flächengewicht (g/m ²)	DIN EN 12127	180 g/m ² Toleranz: +/- 10%
B2	Flächengewicht (g/m ²)	DIN EN 12127	215 g/m ² Toleranz: +/- 20 g/m ²
B3	Flächengewicht (g/m ²)	DIN EN 12127	245 g/m ² Toleranz: +/- 20 g/m ²
2.1.3.	Gewebetyp C		
	Materialzusammensetzung	TextilKennzG	Baumwolle oder Baumwoll- Mischgewebe
	chemothermische Desinfektionswaschverfahren		Das Material muss für thermische oder chemothermische Desinfektionswaschverfahren, welche eine bakterizide und viruzide Wirksamkeit haben, geeignet sein. Zu verwenden sind Wäschedesinfektionsmittel gemäß der RKI- oder VAH-Liste. RKI= Robert Koch Institut VAH=Verbund für Angewandte Hygiene e.V Die Wäschereien müssen nach RAL-GZ 992/2 zertifiziert sein.
C1	Flächengewicht (g/m ²)	DIN EN 12127	ca. 120 g/m ²
C2	Flächengewicht (g/m ²)	DIN EN 12127	ca. 210 g/m ²
C3	Flächengewicht (g/m ²)	DIN EN 12127	ca. 240 g/m ²
C4	Flächengewicht (g/m ²)	DIN EN 12127	165 g/m ² Toleranz: +/- 10%
C5	Flächengewicht (g/m ²)	DIN EN 12127	190 g/m ² Toleranz: +/- 10%

bwbeleidung	Ausgabe-Nr.	3	Produktspezifikations-Nr.:	Bw8-00-0002
	Datum/Bearbeiter	12.12.23/JM	Produktspezifikations-Bezeichnung:	
	Gewebe für Arbeitsbekleidung, unifarben			

2.2.	Farbe		
2.2.1.	Reinweiß		Reinweiß, optisch aufgehellt, waschpermanent. Rot- oder blautichige Weißtöne sind zu vermeiden.

2.3.	Forderungen für alle Gewebetypen				
2.3.1.	Waschkrumpf in K/S Nach 5 Wäschen	DIN EN ISO 5077 DIN EN ISO 15797	+/- 3 %		
2.3.2.	Pilling: Im Neuzustand Nach 5 Wäschen	DIN EN ISO 12945-2 DIN EN ISO 15797	Note 4 (5.000 Touren)		
2.3.3.	Farbechtheiten:		Echtheitszahl für die Änderung der Farbe	Echtheitszahl für das Anbluten auf PES	Echtheitszahl für das Anbluten auf CO
2.3.3.1.	Lichtechtheit	DIN EN ISO 105-B02	5	-	-
2.3.3.2.	Waschechtheit	DIN EN ISO 105-C06 alternativ zulässig: DIN EN ISO 105-C08 DIN EN ISO 105-C12	4	4	4
2.3.3.3.	Schweißechtheit a) alkalisch b) sauer	DIN EN ISO 105-E04	4 4	4 4	4 4
2.3.3.4.	Reibechtheit gilt nicht für weiße Gewebe: trocken naß	DIN EN ISO 105-X12	- -	- -	3-4 2-3
2.3.3.5.	Wasserechtheit Nur für farbige Gewebe als Besatzmaterial	DIN EN ISO 105-E01	4	5	5

bw bekleidung	Ausgabe-Nr.	3	Produktspezifikations-Nr.:	Bw8-00-0002
	Datum/Bearbeiter	12.12.23/JM	Produktspezifikations-Bezeichnung: Gewebe für Arbeitsbekleidung, unifarben	

2.3.4.	Pflegekennzeichnung	DIN EN ISO 30023	
---------------	---------------------	------------------	--

3.	Qualitätssicherung	
3.1.	Qualitätsprüfzertifikat	Die Einhaltung der in dieser Spezifikation gestellten technischen Forderungen ist vom Auftragnehmer durch ein Werkzeugeignis 2.2 nach DIN EN 10204, zu bescheinigen.
3.2.	Forderungen zu Gefahrstoffen	Gemäß 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 EN 12127	Textilien - 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-C06	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil C06: Farbechtheit bei der Haushaltswäsche und der gewerblichen Wäsche
	DIN EN ISO 105-C08	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil C08: Farbechtheit bei der Haushalts- und gewerblichen Wäsche unter Verwendung eines phosphatfreien Testwaschmittels und eines bei niedrigen Temperaturen wirkenden Bleichaktivators
	DIN EN ISO 105-C12	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil C12: Farbechtheit gegen industrielle Wäsche
	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

bwbekleidung	Ausgabe-Nr.	3	Produktspezifikations-Nr.:	Bw8-00-0002
	Datum/Bearbeiter	12.12.23/JM	Produktspezifikations-Bezeichnung: Gewebe für Arbeitsbekleidung, unifarben	

	DIN EN ISO 12945-2	Textilien - Bestimmung der Neigung von textilen Flächengebilden zur Flusenbildung auf der Oberfläche und der Pillneigung - Teil 2: Modifiziertes Martindale-Verfahren
	DIN EN ISO 15797	Textilien - Industrielle Wasch- und Finishverfahren zur Prüfung von Arbeitskleidung
	DIN EN ISO 30023	Textilien - Qualifizierungssymbole zur Kennzeichnung von Arbeitsbekleidung für die industrielle Wäsche
	DIN EN ISO 5077	Textilien - Bestimmung der Maßänderung beim Waschen und Trocknen
	DIN ISO 16016	Technische Produktdokumentation - Schutzvermerke zur Beschränkung der Nutzung von Dokumenten und Produkten
	DIN ISO 9354	Textilien; Gewebe; Bindungskurzzeichen und Beispiele
	RAL-GZ 992/2	Sachgemäße Wäschepflege - Gütesicherung
	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)
6.	Bezugsquellen:	
	Technische Lieferbedingungen (TL)	Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr, Postfach 300165, 56057 Koblenz http://tl.baainbw.de/AG-Bund/TL/ML_Suche_TL.asp
	BwBM Produktspezifikationen, Farbmuster, etc.	Bw Bekleidungsmanagement GmbH, Edmund-Rumpler-Str. 8-10, 51149 Köln www.bwbm.de
	DIN, DIN EN, DIN EN ISO, TextilKennzG	Beuth Verlag GmbH, 13627 Berlin www.beuth.de
	RAL-GZ	RAL Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V., Fränkische Straße 7, 53229 Bonn www.ral.de
	RKI (Robert Koch-Institut)	https://www.rki.de
	VaH (Verbund für Angewandte Hygiene)	https://vah-online.de