

bwbekleidung	Ausgabe-Nr.	<b>1</b>	Produktspezifikations-Nr.:	<b>Bw8-00-0001</b>
	Datum/Bearbeiter	<b>25.05.20 bm/US</b>	Produktspez.-Bezeichnung:	<b>Gewebe für Sommeranzug, weiß</b>

**1. Artikelbeschreibung:**

Gewebe für Sommeranzug, weiß:

Der Sommeranzug, weiß, wird südlich des 40. Breitengrades nördlicher Breite (subtropisch) getragen (repräsentative Anlässe).

Das Material:

- muss für den bestimmungsgemäßen Gebrauch geeignet sein.
- muss repräsentativ sein.
- soll möglichst leicht und atmungsaktiv sein.
- muss zugunsten der Bequemlichkeit über eine angemessene Querelastizität verfügen.
- Elastizität in Längsrichtung ist nicht gewünscht.
- soll möglichst blickdicht sein.
- soll möglichst schmutzabweisend sein.
- soll möglichst pflegeleicht sein.
- darf möglichst kein Pilling bilden.
- soll möglichst knitterarm sein.
- darf sich nicht elektrostatisch aufladen (kein „kleben“ oder „knistern“).

<b>2.</b>	<b>Artikelnummer</b>		
	<b>ASD (6-stellig)</b>	<b>Artikelbezeichnung (aus AX)</b>	<b>Farbbezeichnung</b>
<b>2.1.</b>	-	Gewebe für Sommeranzug	weiß

bwbeleidung	Ausgabe-Nr.	1	Produktspezifikations-Nr.:	Bw8-00-0001
	Datum/Bearbeiter	25.05.20 bm/US	Produktspez.-Bezeichnung:	

<b>3.</b>	<b>Technische Forderungen und Leistungsmerkmale</b>				
<b>3.1.</b>	<b>Technische Forderungen</b>				
	<b>Technische Forderungen</b>	<b>Norm</b>	<b>Forderungen</b>		
<b>3.1.1.</b>	Qualitätsnachweis		Alle Materialeigenschaften sind nachzuweisen Alle Forderungen sind Mindestforderungen und bei Angebotsabgabe anzugeben.		
<b>3.1.2.</b>	Pflegeeigenschaften	DIN EN ISO 3758	bei Angebotsabgabe anzugeben		
<b>3.1.3.</b>	Pilling - Im Neuzustand - Nach 10 Wäschen	DIN EN ISO 12945-2 Waschverfahren: DIN EN ISO 6330-6N Maschinentyp A Trocknungsverfahren E (150 ±15) °C.	Note 4-5 (7.000 Touren)		
<b>3.1.4.</b>	Restkrumpf	DIN EN ISO 5077  Mindestforderung: Waschverfahren: DIN EN ISO 6330-6N Trocknungsverfahren: F	max. ± 3%		
<b>3.1.5.</b>	<b>Farbechtheiten</b>		<b>Echtheitszahl für die Änderung der Farbe</b>	<b>Echtheitszahl für das Anbluten auf PA</b>	<b>Echtheitszahl für das Anbluten auf CO</b>
<b>3.1.5.1.</b>	Lichtechtheit	DIN EN ISO 105-B02	6	-	-
<b>3.1.5.2.</b>	Waschechtheit	DIN EN ISO 105-C06-C1S	4	4	4
<b>3.1.5.3.</b>	Trockenreinigungsechtheit	DIN EN ISO 105-D01	4	4	4
<b>3.1.5.4.</b>	Schweißechtheit • alkalisch • sauer	DIN EN ISO 105-E04	4 4	4 4	4 4
<b>3.1.5.5.</b>	Meerwasserechtheit	DIN EN ISO 105-E02	4	4	4
<b>3.1.5.6.</b>	Bügelechtheit • trocken • feucht	DIN EN ISO 105-X11	4 4	4 4	4 4

bwbekleidung	Ausgabe-Nr.	1	Produktspezifikations-Nr.:	Bw8-00-0001
	Datum/Bearbeiter	25.05.20 bm/US	Produktspez.-Bezeichnung:	Gewebe für Sommeranzug, weiß

3.2.	Leistungsmerkmale (bei Angebotsabgabe anzugeben)		
3.2.1.	Materialzusammensetzung	TextilkennzG	Max. 4% Elasthan
3.2.2.	Flächengewicht	DIN EN 12127	200 g/m <sup>2</sup> als Anhalt
3.2.3.	Farbe		<p>Farbforderung: neutrales reinweiß, optisch aufgehellt Für den Weißgrad wird eine Permanenz von mindestens 10 Wäschen gefordert. Angestrebt: Keine Farbtonänderung, Toleranz max. Graumaßstab 4</p> <p>Nachweis: Der Weißgrad nach Ganz/Griesser ist unter Angabe der einhaltbaren Toleranz und des Helligkeitswertes bei Angebotsangabe anzugeben Weißstandard: Hohensteiner Weißmaßstab  <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Im Neuzustand</li> <li>→ Nach 10 Wäschen</li> </ul> </p> <p>Folgende Bedingungen sind einzuhalten:  WGG = WGG ist bei Angebotsabgabe anzugeben  FAZGG = (0 ±1,5)  Y ≥ 90</p> <p>WGG &lt; HKGG wobei HKGG= (Y x 8)-490  WGG – Weißgrad nach Ganz/Griesser  FAZGG – Farbtonabweichungszahl nach Ganz/Griesser  Y – Helligkeitswert der Probe  HKGG – Helligkeitskontrollwert nach Ganz/Griesser</p> <p>Messbedingungen:  geeignetes Messgerät (entsprechend grundkalibriert, Standard ist anzugeben);  UV-Anpassung mit Hohensteiner Weißmaßstab (Standard ist anzugeben);  Messung ohne Glanz - Probenlage mindestens 4-lagig, hinterlegt mit mindestens 10 Lagen aufheller freiem Unterlegpapier</p> <p>Der Weißgrad muss nach der 10. Wäsche mindestens noch den oben festgelegten Werten entsprechen. Wäsche nach DIN EN ISO 105 C06, Verfahren E1S</p>

bwbekleidung	Ausgabe-Nr.	<b>1</b>	Produktspezifikations-Nr.:	<b>Bw8-00-0001</b>
	Datum/Bearbeiter	<b>25.05.20 bm/US</b>	Produktspez.-Bezeichnung:	<b>Gewebe für Sommeranzug, weiß</b>

			<b>Messmethode:</b> Messgeometrie: d/8° Lichtart/Beobachter: D65/10° Messöffnung: mind. 25mm, Die Messung soll mit Glanzausschluss erfolgen. Probenlage: mind. 4-fach Das Messergebnis ist als Mittelwert aus 5 Einzelmessungen anzugeben. vorhandene Ausrüstung ist bei Angebotsabgabe anzugeben
<b>3.2.4.</b>	Ausrüstung		
<b>3.2.5.</b>	A: Elastizität B: Bleibende Dehnung	DIN EN 14704-1	A: bei Angebotsabgabe anzugeben. B: 2% sind anzustreben, max. 4%, bei Angebotsabgabe anzugeben
<b>3.2.6.</b>	Weiterreißfestigkeit	DIN EN ISO 13937-2	bei Angebotsabgabe anzugeben
<b>3.3.</b>	<b>Leistungsmerkmale (im Auftragsfall anzugeben)</b>		
<b>3.3.1.</b>	Bindung	DIN ISO 9354	ist im Auftragsfall anzugeben
<b>3.3.2.</b>	Garn- und Zwirnfeinheit	DIN EN ISO 2060	ist im Auftragsfall anzugeben.
<b>3.3.3.</b>	Fadenzahl	DIN EN 1049-2	ist im Auftragsfall anzugeben
<b>3.3.4.</b>	Luftdurchlässigkeit	DIN EN ISO 9237	≥ 120 mm/s als Anhalt ist im Auftragsfall anzugeben
<b>3.3.5.</b>	Wärmedurchgangswiderstand; Rct	DIN EN ISO 11092	ist im Auftragsfall anzugeben
<b>3.3.6.</b>	Wasserdampfdurchgangswiderstand; Ret	DIN EN ISO 11092	ist im Auftragsfall anzugeben
<b>3.3.7.</b>	B: Höchstzugkraft B: Höchstzugkraft-Dehnung	DIN EN ISO 13934-1	ist im Auftragsfall anzugeben

<b>4.</b>	<b>Qualitätssicherung</b>	
<b>4.1.</b>	Forderungen zu Gefahrstoffen	Nach TL 8305-0011 Insbesondere wird auf die Einhaltung der Forderungen zu Gefahrstoffen hingewiesen.

bwbekleidung	Ausgabe-Nr.	<b>1</b>	Produktspezifikations-Nr.:	<b>Bw8-00-0001</b>
	Datum/Bearbeiter	<b>25.05.20 bm/US</b>	Produktspez.-Bezeichnung:	<b>Gewebe für Sommeranzug, weiß</b>

<b>4.2.</b>	Qualitätsnachweis	<p>Bei Angebotsabgabe:</p> <p>Technisches Datenblatt ausgestellt durch den Materialhersteller</p> <p>Konformitätserklärung gem. DIN EN ISO/IEC 17050-1 bzgl. TL 8305-0011, Punkt 1.2.2 Forderung zu Gefahrstoffe, ausgestellt durch den Materialhersteller für das endausgerüstete textile Flächengebilde.</p>
		<p>Im Auftragsfall:</p> <p>Konformitätserklärungen gem. DIN EN ISO/IEC 17050-1 bzgl. aller in der Spezifikation gestellten Forderungen, ausgestellt durch den Materialhersteller des endausgerüsteten textilen Flächengebildes.</p> <p>Mindestens Prüfbericht eines nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditierten Prüfinstituts zum Nachweis der Forderungen zu Pkt. 3.2.3 Weißgrad nach Ganz/Griesser sowie Werkzeuge 2.2 gem. DIN EN 10204 zu allen weiteren unter Pkt. 3 Forderungen, ausgestellt durch den Materialhersteller.</p> <p>Wir behalten uns vor, zu allen unter Pkt. 3 genannten technischen Forderungen und Leistungsmerkmalen einen Prüfbericht eines nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditierten Prüfinstituts einzufordern.</p>

<b>5.</b>	<b>Nutzungsrechte</b>
	<p>© 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.</p> <p>Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten</p>

<b>6.</b>	<b>Zitierte Unterlagen</b>	<b>Alle zitierten Unterlagen gelten in der jeweils zum Vertragszeitpunkt gültigen Fassung.</b>
	DIN 54345-1	Prüfung von Textilien; Elektrostatisches Verhalten; Bestimmung elektrischer Widerstandsgrößen
	DIN EN 10204	Metallische Erzeugnisse - Arten von Prüfbescheinigungen
	DIN EN 1049-2	Textilien; Gewebe; Konstruktion-Untersuchungsverfahren; Teil 2: Bestimmung der Anzahl der Fäden je Längeneinheit
	DIN EN 12127	Textilien - Textile Flächengebilde - Bestimmung der flächenbezogenen Masse unter Verwendung kleiner Proben
	DIN EN 14704-1	Bestimmung der Elastizität von textilen Flächengebilden - Teil 1: Streifenprüfungen
	DEN EN ISO 105-B02	Farbchtheitsprüfungen - Teil B02: Farbchtheit gegen künstliches Licht: Xenonbogenlicht
	DIN EN ISO 105-C06	Farbchtheitsprüfungen Haushalts- + gewerbl.Wäsche
	DIN EN ISO 105-D01	Textilien - Farbchtheitsprüfungen - Teil D01: Bestimmung der Trockenreinigungsechtheit mit Perchlorethylen-Lösemittel
	DIN EN ISO 105-E02	Textilien - Farbchtheitsprüfungen - Teil E02: Farbchtheit gegen Meerwasser

bwbekleidung	Ausgabe-Nr.	<b>1</b>	Produktspezifikations-Nr.:	<b>Bw8-00-0001</b>
	Datum/Bearbeiter	<b>25.05.20 bm/US</b>	Produktspez.-Bezeichnung:	<b>Gewebe für Sommeranzug, weiß</b>

	DIN EN ISO 105-E04	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil E04: Farbechtheit gegen Schweiß
	DIN EN ISO 105-X11	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil X11: Bestimmung der Farbechtheit gegen Bügeln
	DIN EN ISO 11092	Textilien; Prüfung des Wärme- und Wasserdampfdurchgangswiderstands unter stationären Bedingungen
	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 13934-1	Textilien - Zugeigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 1: Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraft-Dehnung mit dem Streifen-Zugversuch
	DIN EN ISO 13937-2	Textilien - Weiterreißigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 2: Bestimmung der Weiterreißkraft mit dem Schenkel-Weiterreißversuch
	DIN EN ISO 2060	Garne von Aufmachungseinheiten
	DIN EN ISO 3758	Textilien - Pflegekennzeichnungs-Code auf der Basis von Symbolen
	DIN EN ISO 5077	Textilien - Bestimmung der Maßänderung beim Waschen und Trocknen
	DIN EN ISO 6330	Textilien - Nichtgewerbliche Wasch- und Trocknungsverfahren zur Prüfung von Textilien
	DIN EN ISO 9237	Bestimmung der Luftdurchlässigkeit von textilen Flächengebilden
	DIN EN ISO/IEC 17025	Allgemeine Anforderungen an die Kompetenz von Prüf- und Kalibrierlaboratorien
	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 A-0101	Bezugsquellen
<b>7.</b>	<b>Bezugsquellen:</b>	<b>TL A-0101</b>
	Technische Lieferbedingungen (TL)	Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr, Postfach 310165, D-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>
	BwBM Produktspezifikationen	Bw Bekleidungsmanagement GmbH, Edmund-Rumpler-Str. 8-10, 51149 Köln <a href="http://www.bwbm.de">www.bwbm.de</a>
	Hohensteiner Weißmaßstab	Hohenstein, Schlosssteige 1, 74357 Bönnigheim <a href="http://www.hohenstein.de">www.hohenstein.de</a>