

# Modellblatt

Stand: 05. Dezember 2011

1	Planungsnummer:	8470-01002	2	Materialverantwortung:							
	Planungsbegriff:	Unterziehschutzweste		6							
	ASD-Nr.:	42940-C-									
3	AnIBIPI:	/	4	AnIBIAAN ist zu erstellen:							
		VOENR    VOEDAT    VAENR    VAEDAT	nein								
5	Verwendungszweck:										
Die Unterziehschutzweste wird bei den Personenschutzkräften der Bundeswehr verwendet.											
6	Modell/Typ			7					Materialkennung		
	Tkz				A	B	C	L	M	O	
	VersNr.:	siehe unter 18				X					
	KonstrStd:	handelsüblich			8						Nachfolgemodell siehe Modellblatt:
Vorauss. Beschaffungsdauer:		10 Jahre									
9	Kurze Beschreibung/Leistungs- und Beschaffungsmerkmale:										
<ul style="list-style-type: none"> <li>Modular aufgebaute Unterziehschutzweste SK 1 mit optional aufrüstbarem kombinierten Stichschutz K 3, D 3 und Schlagschutz W 5 und der Möglichkeit, die Schutzweste mit einer entsprechenden Platte auf SK 2 aufzurüsten</li> <li>Nachweis des ballistischen Schutzes und des kombinierten Stich- und Schlagschutzes entsprechend der Polizeitechnischen Richtlinie „TR Ballistische Schutzwesten, Stand März 2008, Revisionen 10/2008 und 09/2009“ und für den Stich- und Schlagschutz entsprechend VPAM KDIW 2004 „Prüfrichtlinie Stich- und Schlagschutz, Stand 18.05.2011“.</li> <li>Auf den Nutzer abgestimmte Maßanfertigung             <ul style="list-style-type: none"> <li>Schutzweste ist nach den individuellen Körpermaßen der Nutzer zu fertigen</li> <li>Schutzweste trägt den anatomischen Besonderheiten bei Frauen Rechnung</li> </ul> </li> <li>Unterziehschutzweste erlaubt verdeckte Trageweise unter gehobener ziviler Kleidung oder unter Anzug/Smoking, so dass der Träger nicht als solcher erkannt wird. (größtmögliche Unauffälligkeit bei maximaler Bewegungsfreiheit und größtmöglichem Schutz)</li> <li>bei allen Einsatzbewegungen (auch im Sitzen) muss gewährleistet sein, dass folgende funktionale Forderungen erfüllt werden:             <ul style="list-style-type: none"> <li>Bewegungsfreiheit bei allen für den Personenschutz typischen Tätigkeiten, insbesondere beim Ziehen der Waffe oder Bewegungen beim Waffenlosen Kampf</li> <li>Schutzweste ist nicht auftragend (besonders an Kehlkopf, Taille, Ärmelausschnitt)</li> <li>Schutzweste zeigt keine Falten- bzw. Muldenbildung</li> <li>größtmöglicher Tragekomfort (in allen Klimabereichen und bei einer Tragedauer von 12 Std. bis 16 Std.) Die Unterziehschutzweste muss den Bewegungen (ein-/ausatmen) des Nutzers flexibel folgen.</li> </ul> </li> <li>Komponenten je Schutzweste:             <ul style="list-style-type: none"> <li>Ballistische Schutzpakete zum Schutz des Vorderteils und des Rückens jeweils bestehend aus einem flexiblen SK 1-Paket (Rundumschutz) mit einem maximalen Flächengewicht von 5 kg/m<sup>2</sup>, einer Platte zur lokalen Erhöhung der SK 1 auf SK 2 (für Männer in der Größe ca. 30 cm x 25 cm und für Frauen in der Größe ca. 25 cm x 20 cm mit einem maximalen Flächengewicht von 11 kg/m<sup>2</sup>), einem Schockabsorber mit einer Größe von ca. 20 cm x 20 cm und einem flexiblen und körpergerecht geformten kombinierten Stich- und Schlagschutz mit einem maximalen Flächengewicht von 6 kg/m<sup>2</sup>.</li> <li>Schutzwestenhülle mit luftdurchlässigem, Zweischichtgestrick aus Polyester auf der körperzugewandten Seite und einem strapazierfähigen Außenmaterial aus 60%/40% CO/PES, Twill-K2/2 auf der körperabgewandten Seite in den Farben:</li> </ul> </li> </ul>											

- Grundfarbe Außenhülle: Schwarz nach RAL 9004 als Anhalt,
  - Farbe für zusätzliche Außenhüllen: Sandgelb nach RAL1002 als Anhalt und
  - Reinweiß nach RAL 9010 als Anhalt.
- Die einzelnen Komponenten der Schutzwesten sind so zu kennzeichnen, dass das Herstellungsdatum bzw. das Ende der Nutzungsdauer eindeutig erkennbar ist.

Alle Schutzkomponenten sind so gestaltet, dass sie sich zum Waschen aus den Hüllen entfernen und nach dem Waschen ohne Aufwand in die Hülle wieder verrutschungssicher einbinden lassen!

**Die Einhaltung der technischen Forderungen ist durch ein Qualitätsprüf-Zertifikat DIN 55350-18-4.2.2 nachzuweisen.**

**Tabelle 1: Technische Forderungen/Materialien**

Kennwert	Prüfnorm	Mindestanforderungen	
		Gestrick	Gewebe
Flächengewicht g/m <sup>2</sup>	DIN EN 12127		325 ± 2 %
Luftdurchlässigkeit l/min	DIN EN ISO 9237	≥ 490	-
Fadenzahl K/S Fd/cm	DIN EN ISO 1049-2	-	≥ 38/≥ 19,5
Scheuerprüfung Touren	DIN EN ISO 12947-2	≥ 40.000	≥ 20.000
Pillbildung Note	DIN EN ISO 12945-2	4	4
Maßänderung (Verfahren 2A/A) %	DIN EN ISO 5077/6330	± 1,5	± 1,5
Lichtechtheit Note	DIN EN ISO 105-B02	4	4
Schweißechtheit Note	DIN EN ISO 105-E04	4	4
Reibechtheit Note	DIN EN ISO 105-X12		
trocken		4	4
naß		4/3 <sup>1)</sup>	4/3 <sup>1)</sup>
Waschechtheit Note	DIN EN ISO 105-C06-C1S	4	4
Lösemittelechtheit Note	DIN EN ISO 105-X05	4	4

Anmerkung zur Tabelle:

<sup>1)</sup> Note 3 gilt für Reibechtheit nass.

**Kennzeichnung:**

Einnähetikett für die Schutzwestenhülle (handelsüblich, unbeschichtet, reinigungsbeständig) mit folgenden Angaben: Auftragsnummer, Größenbezeichnung, Versorgungsnummer, ASD-Nummer, Materialzusammensetzung nach TKG, Pflegekennzeichnung nach ISO 3758



Die Schutzeinschübe sind mit der jeweiligen Schutzklasse zu kennzeichnen.

Auf den SK 2-Einschüben ist zu vermerken, dass die dort aufgedruckte Schutzklasse nur zusammen mit dem Schutzpaket und Schockabsorber erreicht wird.

**Verpackung:**

Die Versandmaße sind vor Auslieferung mit dem Auftraggeber abzustimmen.

<b>10</b>	<b>Hersteller/Anschrift</b>	<b>11</b>	<b>Hersteller Code:</b>
<b>12</b>	<b>Stückpreis: €</b>	<b>13</b>	<b>Folgebedarf</b>
<b>14</b>	<b>Instandsetzung/Pflege:</b> siehe Herstellerangaben		
<b>15</b>	<b>Ersatzteilbevorratung:</b>	<b>16</b>	<b>Vorschriften/Bedienungsanweisung:</b>
<b>17</b>	<b>Bemerkung/Begründung:</b>		

Anforderungen zum Gesundheits-, Betriebs- und Umweltschutz nach TL 8305-0011 und TL 8400-0001. Die Güteprüfung ist Bestandteil des Vertrages zwischen der Bekleidungsgesellschaft und dem Auftragnehmer. Darüber hinaus behält sich der Bund im Rahmen der Qualitätssicherung vor, vom Auftragnehmer über die Bekleidungsgesellschaft Mustermaterial für Prüfzwecke bzw. Prüfzertifikate anzufordern

**18** **Tabelle 2: Vollständige Liste der Ausführung, Versorgungs-, und ASD- Nummer**

Ausführung	Versorgungsnummer	ASD-Nr.	Größen
<b>A1</b>	8470-12-387-1038	42940C010	Einzelvermessung