

SŁUŻBA CELNA

Departament Służby Celnej
Ministerstwa Finansów
ul. Świętokrzyska 12
00-916 Warszawa



DOKUMENTACJA TECHNICZNO- TECHNOLOGICZNA

SZAL POLAROWY
DO UBIORU SŁUŻBOWEGO

SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI	2
I Charakterystyka wyrobu	3
1 Opis	3
2 Rysunek	3
3 Wykaz materiałów zasadniczych i dodatków	3
II Wymagania techniczne	3
1 Wymiary gotowego wyrobu	3
III Wymagania użytkowe	3
1 Wymagania techniczne dzianiny typu polar	4
IV Wymagania jakościowe	4
1 Dokumenty potwierdzające spełnienie wymagań dokumentacji	4
V Cechowanie, znakowanie, pakowanie, przechowywanie	4
1 Wszywka	4
2 Etykieta zbiorcza	5
3 Pakowanie	5
4 Przechowywanie	5
5 Transport	5
VI Gwarancja wykonawcy (producenta)	6
VII Normy	7

I.CHARAKTERYSTYKA WYROBU**1. Opis**

Szal polarowy w kolorze szarozielonym wchodzi w skład umundurowania służbowego funkcjonariuszy Służby Celnej.

Wykonany jest z dzianiny typu „polar” o składzie surowcowym 100% poliester. Szal wykończony jest ścięciem overlockowym na całym obwodzie.

2. Rysunek

A - szerokość szala polarowego

B - długość szala polarowego

3. Wykaz materiałów i dodatków

Tabela1.

Lp.	Rodzaj materiału	Charakterystyka
1	Dzianina zasadnicza typu polar	100% poliester
2	Nici	poliester cięty No 120
3	Wszywka	umieszczona pod ścięciem overlockowym

II. WYMAGANIA TECHNICZNE**1. Wymiary wyrobu gotowego**

Szal polarowy powinien być wykonany w 1 rozmiarze, zgodnie z wymiarami podanymi w tabeli 2.

Tabela2.

Wymiar	Miejsce pomiaru	Wymiar w cm	Tolerancja ± w cm
A	Szerokość	25	1,0
B	Długość	120	2,0

Sorty dla funkcjonariuszy o nietypowych wymiarach, wykraczających poza rozmiary zawarte w tabelach, powinny być szyte według przekazanych wymiarów faktycznych lub w serwisie miarowym.

III. WYMAGANIA UŻYTKOWE

Szale polarowe powinny być wykonane z pomocą technologii, która będzie gwarantowała ich wysokie parametry użytkowe. W szczególności wyrób nie powinien powodować miejscowych ucisków, otarć, ani podrażnień skóry użytkownika.

Wszystkie surowce i dodatki wykorzystywane do konfekcjonowania wyrobu nie powinny zawierać substancji uznanych za szkodliwe dla zdrowia.

1. Wymagania techniczne dzianiny typu polar.

Tabela 3.

Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość	Metody badań
1	Masa powierzchniowa	g/m ²	220+/- 11	PN-P-04613:1997
2	Skład surowcowy	%	100% poliester	PN-72/P-04604
3	Zmiana wymiarów po praniu i suszeniu:	%	±3%	PN-EN ISO 5077:2011 PN-EN ISO 6330:2002 8A
4	Odporność wybarwień na:			
4.1	Światło - nie mniej niż	stopień	4-5	PN-ISO 105 B02:2006
4.2	Woda - nie mniej niż	stopień	3-4	PN-EN ISO 105- E01:2010
4.3	Pranie wodne - nie mniej niż	stopień	4	PN-ISO 105-C06:2010
4.4	Pot - nie mniej niż	stopień	3-4	PN-EN ISO 105- E01:2011
5.	Kolor	Szarozielony Wartość współrzędnych barwy wg normy PN-EN ISO 105-J01:2002 ; PN-EN ISO 105-J03:2009 Wartość CIELab: L= 19,545; a=-2,748 ; b=-3,066; ΔE≤1,5		

IV. WYMAGANIA JAKOŚCIOWE

Dopuszcza się wyłącznie wyroby w 1 stopniu jakości.

1. Dokumenty potwierdzające spełnienie wymagań dokumentacji

Aby spełnić wymagania niniejszej dokumentacji należy przedstawić wyniki badań wydane przez akredytowane laboratoria, potwierdzające spełnienie wymagań dla dzianiny typu polar.

V.CECHOWANIE, ZNAKOWANIE, PAKOWANIE, PRZECZYSKOWANIE

1. Wszywka

Wszywka informacyjna wszyta pod ściąg overlockowy powinna zawierać:

- nazwę producenta,
- nazwę wyrobu,
- sposób konserwacji,
- datę produkcji (m-c i rok).

Sposób konserwacji:



- pranie wodne w 30°C,
- suszyć w pozycji pionowej,
- nie chlorować,
- max. temperatura prasowania 100 °C,
- można czyścić chemicznie za pomocą ogólnie dostępnych środków.

Informacje ww. wykonać w technologii zapewniającej jej czytelność przy użytkowaniu i okresowych zabiegach konserwacyjnych nie krótszy niż 2 lata.

1. Etykieta jednostkowa

Etykieta – naklejka – naklejona na worek foliowy powinna zawierać:

- nazwę wykonawcy,
- skład surowcowy tkaniny zasadniczej,
- nazwę wyrobu,
- wielkość wyrobu,
- datę produkcji (m-c i rok).
- Sposób konserwacji
- Nr ZA zamawiającego
- Kod kreskowy wyrobu

2. Etykieta zbiorcza

Etykieta na opakowanie zbiorcze powinna zawierać następujące informacje:

- nazwę i adres producenta,
- nazwę wyrobu,
- ilość,
- data produkcji (m-c i rok).
- Sposób konserwacji
- Nr ZA zamawiającego

3. Pakowanie

Złożone szaliki pakowane po 1 sztuce w torbę foliową (na foli nakleić etykietę jednostkową), umieszczane są w kartonie, który należy okleić taśmą samoprzylepną. Na opakowanie zbiorcze należy nakleić etykietę.

4. Przechowywanie

Wyrób należy przechowywać w opakowaniach, w pomieszczeniach przewiewnych, suchych, pozbawionych obcych zapachów.

Pomieszczenia powinny zabezpieczyć wyrób przed zawilgoceniem, poplamieniem, zabrudzeniem, zniszczeniem przez pleśń, bakterie i inne czynniki zewnętrzne, także przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

5. Transport

Załadowanie, przewóz i wyładowanie powinny odbywać się w warunkach zabezpieczających przed zamoczeniem, zabrudzeniem, uszkodzeniami mechanicznymi i chemicznymi.

VI.GWARANCJA WYKONAWCY (PRODUCENTA)

1. Na wyroby Wykonawca udzieli gwarancji na okres minimum 24 miesięcy licząc od daty podpisania protokołu odbioru przez przedstawicieli Wykonawcy i przedstawicieli Zamawiającego z zastrzeżeniem sytuacji, gdy inny termin gwarancji ujęto w umowie.
2. Wykonawca odpowiada za wady fizyczne, ujawnione w dostarczonym towarze, ponosi z tego tytułu wszystkie zobowiązania. Jest odpowiedzialny względem Zamawiającego, jeżeli dostarczony towar ma wady zmieniające jego wartość lub użyteczność wynikającą z jego przeznaczenia, nie ma właściwości wymaganych przez Zamawiającego albo, jeżeli dostarczono go w ilości lub stanie innym niż zamówiono.
3. O wadach fizycznych wyrobów Zamawiający zawiadamia Wykonawcę bezpośrednio w chwili ujawnienia w nich wad, w celu realizacji przysługujących z tego tytułu uprawnień. Formę zawiadomienia stanowi „Protokół reklamacji” wykonany przez Zamawiającego, przekazany Wykonawcy w terminie 7 dni od daty ujawnienia wady.
4. Wykonawca jest obowiązany do usunięcia wad fizycznych wyrobów lub do dostarczenia wyrobów wolnych od wad, jeżeli wady te ujawnią się w ciągu okresu określonego w gwarancji.
5. Jeżeli w wykonaniu swoich obowiązków Wykonawca dostarczył Zamawiającemu zamiast wyrobów wadliwych takie same wyroby nowe – wolne od wad, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili ich dostarczenia. Wymiany wyrobów Wykonawca dokona bez żadnej dopłaty, nawet gdyby ceny uległy zmianie.
6. Gwarancja obejmuje również wyroby nabyte przez Wykonawcę od kooperantów.
7. Utrata roszczeń z tytułu wad fizycznych nie następuje pomimo upływu terminu gwarancji, jeżeli Wykonawca wadę podstępnie zataił.
8. W przypadku stwierdzenia w okresie gwarancji wad fizycznych w dostarczonych wyrobach Wykonawca:
 - a. Rozpatrzy „Protokół reklamacji” w ciągu 3 dni licząc od daty jego otrzymania,
 - b. Usprawni wadliwe wyroby w terminie 14 dni, licząc od daty otrzymania „Protokołu reklamacji”,
 - c. Usunie wady w dostarczonych wyrobach w miejscu, w którym zostały one ujawnione lub na własny koszt dostarczy je do swojej siedziby w celu ich usprawnienia,
 - d. Wyroby wolne od wad dostarczy na własny koszt do miejsca, w którym wady zostały ujawnione w terminie określonym w pkt. b.
9. Przedłuży termin gwarancji o czas, w którym wskutek wad wyrobu, objętego gwarancją, uprawniony do gwarancji nie mógł z niego korzystać,
10. Wymienia wadliwy wyrób w terminie 21 dni, licząc od daty otrzymania „Protokołu reklamacyjnego”, jeżeli nie dotrzymał terminu naprawy określonego w pkt. b.
11. Dokona stosownych zapisów w karcie gwarancyjnej, dotyczących zakresu wykonanych napraw oraz zmiany okresu udzielonej gwarancji,
12. Ponosi odpowiedzialność z tytułu przypadkowej utraty lub uszkodzenia wyrobu w czasie od przyjęcia go do naprawy do czasu przekazania sprawnego użytkownikowi w miejscu ujawnienia wady,
13. Jeżeli zamówiony towar w ocenie Zamawiającego nie spełnia wymaganych kryteriów Zamawiający może odmówić jego przyjęcia, a wykonawca jest zobowiązany dostarczyć towar wolny od wad.
14. Uszkodzenia leżące po stronie użytkownika wynikające z nieprawidłowego użytkowania lub konserwacji nie podlegają warunkom gwarancji.

VII.NORMY

Lp.	Nr normy	Czego dotyczy	Tytuł
1	PN-P-04613:1997	Tekstylią	Dzianiny i przędzy Wyznaczanie masy liniowej i powierzchniowej
2	PN-P-04604:1972	Metody badań surowców włókienniczych	Rozpoznawanie włókien
3	PN-EN ISO 6330:2002	Tekstylią	Metody prania domowego i suszenia stosowane do badania płaskiego wyrobu włókienniczego.
4	PN-EN ISO 105-C06:2010	Tekstylią	Badania odporności wybarwień. Odporność wybarwień na pranie domowe i komunalne
5	PN EN ISO 105-E01:2010	Tekstylią	Badania odporności wybarwień. Odporność wybarwień na działanie wody
6	PN EN ISO 105-E04:2011	Tekstylią	Badania odporności wybarwień. Odporność wybarwień na działanie potu
7	PN-EN ISO 105-J01:2002	Tekstylią	Badania odporności wybarwień. Część J01: Ogólne zasady pomiaru barwy powierzchni.
8	PN-EN ISO 105-J03:2009	Tekstylią	Badanie odporności wybarwień. Część J03: Obliczanie różnic barwy