

Załącznik do Decyzji Nr .....  
Ministra Obrony Narodowej

49/WCN/yik

z dnia 11 grudnia 2024 roku

## ZAKRES AKREDYTACJI OiB Nr 49/MON/2024

Wydanie 2  
Laboratorium Badań Chemicznych  
Instytut Technologii Bezpieczeństwa "MORATEX"  
ul. Marii Skłodowskiej-Curie 3, 90-505 Łódź

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
12	<b>Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej</b>  Helmy stalowe i kompozytowe: -bojowe -ochronne przeciwwybuchowe -patrolowe  Kamizelki: -kulooodporne -kulooodporne zintegrowane -ochronne -ratunkowo-desantowe  Kombinezony ochronne przeciwwybuchowe  Sprzęt i wyposażenie do wsparcia działań antyterrorystycznych i zabezpieczeń imprez masowych:  -kamizelki balistyczne dla psów służbowych ŻW -kaski interwencyjne z przyłbicą -kaski patrolowe ŻW  -osłony ochronne przeciwwybuchowe kuloodporne (w tym tarcze balistyczne) -zestawy ochronne  Materiały przeznaczone do ich konfekcjonowania	Całkowita zawartość metali ciężkich Zakres: -Pb (3,0 ÷ 500) mg/kg -Cd (5,0 ÷ 500) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 16711-1:2016-01 (z wył. pkt 6.2-6.4 i 7.2-7.4)
		Identyfikacja włókien Metoda jakościowa	PN-P-04604:1972
		Oznaczenie pH i liczby dyferencji wodnego ekstraktu skóry Zakres: (3 ÷ 10) Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 4045:2018-09
		pH ekstraktów wodnych Zakres: (3 ÷ 10) Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 3071:2020-08
		Różnica barwy (ΔE) Zakres: (350 ÷ 800) nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-J03:2009
		Symbole	PN-P-01703:1996
		Współczynniki odbicia (reemisji) Zakres: (350 ÷ 1100) nm Metoda spektrofotometryczna	PBCH-01/2014 edycja V z dnia 02.09.2024 r. (podstawa opracowania NO-10-A504:2023 pkt 2:3.7)
		Współrzędne barwy Zakres: (350 ÷ 800) nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-J01:2002
		Zawartość amin aromatycznych uwalniających się z barwników azowych: -4-aminobifenyl -benzydyna -4-chloro-o-toluidyna -2-naftyloamina Zakres: (20 ÷ 100) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo - jonizacyjną (GC-FID) Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN ISO 14362-1:2017-04



Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
12	<b>Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej</b> Helmy stalowe i kompozytowe: -bojowe -ochronne przeciwwybuchowe -patrolowe Kamizelki: -kuloodporne -kuloodporne zintegrowane -ochronne -ratunkowo-desantowe Kombinezony ochronne przeciwwybuchowe Sprzęt i wyposażenie do wsparcia działań antyterrorystycznych i zabezpieczeń imprez masowych: -kamizelki balistyczne dla psów służbowych ŻW -kaski interwencyjne z przyłbicą -kaski patrolowe ŻW -osłony ochronne przeciwwybuchowe kulowe i odłamkoodporne (w tym tarcze balistyczne) -zestawy ochronne Materiały przeznaczone do ich konfekcjonowania	Zawartość amin aromatycznych uwalniających się z barwników azowych: -o-aminoazotoluen -2-amino-4-nitrotoluen -p-chloroanilina -2,4-diaminoanizol -4,4'-metylenodianilina -3,3'-dichlorobenzodyna -3,3'-dimetoksybenzodyna -3,3'-dimetylobenzodyna -4,4'-metylenodi-o-toluidyna -p-krezydyna -4,4'-metyleno-bis-(2-chloroanilina) -4,4'-oksydianilina -4,4'-tiodianilina -o-toluidyna -2,4-diaminotoluen -2,4,5-trimetyloanilina -o-anizydyna -4-aminoazobenzen Zakres: (20 ÷ 100) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo - jonizacyjną (GC-FID) Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN ISO 14362-1:2017-04
		Zawartość chromu (VI) Zakres: (6,0 ÷ 460) mg/kg Metoda kolorymetryczna	PN-EN ISO 17075-1:2017-05
		Zawartość formaldehydu Zakres: (16 ÷ 600) mg/kg Metoda kolorymetryczna	PN-EN ISO 14184-1:2011
		Zawartość ftalanów: -ftalan benzylu butylu (BBP) -ftalan di-butylu (DBP) -ftalan di-cyklo-heksyl (DCHP) -ftalan di-izobutylu (DIBP) -ftalan di-metoksyetylu (DMEP) -ftalan di-n-pentylu (DPP) -ftalan di-(2-etyloheksylu) (DEHP) -ftalan di-n-oktylu (DNOP) Zakres: (0,01 ÷ 3,0) % mas. Zawartość ftalanów: -ftalan di-izo-decylu (DIDP) -ftalan di-izo-heptylu (DIHP) -ftalan di-izo-nonylu (DINP) Zakres: (0,04 ÷ 4,5) % mas. Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN ISO 14389:2023-03 z wyłączeniem pkt 5.3 tabela 1 lp. 12-15
		Zawartość metali ciężkich ekstrahowanych roztworem sztucznego potu kwaśnego Zakres: -As (0,5 ÷ 2,5) mg/kg -Hg (0,04 ÷ 10,0) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 16711-2:2016-01



Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
12	<b>Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej</b>  Helmy stalowe i kompozytowe: -bojowe -ochronne przeciwwybuchowe -patrolowe Kamizelki: -kuloodporne -kuloodporne zintegrowane -ochronne -ratunkowo-desantowe Kombinezony ochronne przeciwwybuchowe  Sprzęt i wyposażenie do wsparcia działań antyterrorystycznych i zabezpieczeń imprez masowych:	Zawartość pozostałości pestycydów: -2,4,5-T -2,4-D -aldryna -o,p'-DDD -p,p'-DDD -o,p'-DDE -p,p'-DDE -o,p'-DDT -p,p'-DDT -dieldryna -heptachlor -heptachlor epoksyd - $\alpha$ -HCH - $\beta$ -HCH - $\delta$ -HCH - $\gamma$ -HCH-Lindan Zakres: (0,1 ÷ 2,00) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PBCH-04/2016 edycja II z dnia 11.12.2017 r.
	-kamizelki balistyczne dla psów służbowych ŻW -kaski interwencyjne z przyłbicą -kaski patrolowe ŻW  -osłony ochronne przeciwwybuchowe kulo- i odłamkoodporne (w tym tarcze balistyczne) -zestawy ochronne Materiały przeznaczone do ich konfekcjonowania	Zawartość włókien akrylowych, modakrylowych, chlorowych, elastanowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa	PN-P-04847-11:1993 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowywania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylenia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L. 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 8 PN-EN ISO 1833-12:2021-03
		Zawartość włókien celulozowych w mieszankach dwuskładnikowych z włóknami poliestrowymi Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa	PN-P-04847-10:1993 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowywania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylenia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L. 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 7 PN-EN ISO 1833-11:2017-12



Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
12	<b>Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej</b>  Hełmy stalowe i kompozytowe: -bojowe -ochronne przeciwwybuchowe -patrolowe Kamizelki: -kulooodporne -kulooodporne zintegrowane -ochronne -ratunkowo-desantowe Kombinezony ochronne przeciwwybuchowe	Zawartość włókien poliamidowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa	PN-P-04847-06:1993 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowywania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L. 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 4 PN-EN ISO 1833-7:2017-12
	Sprzęt i wyposażenie do wsparcia działań antyterrorystycznych i zabezpieczeń imprez masowych:	Zawartość włókien poliuretanowych w mieszankach Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa	PN-P-04850:1993
	-kamizelki balistyczne dla psów służbowych ŻW -kaski interwencyjne z przyłbicą  -kaski patrolowe ŻW  -osłony ochronne przeciwwybuchowe kuloodporne i odłamkoodporne (w tym tarcze balistyczne) -zestawy ochronne Materiały przeznaczone do ich konfekcjonowania	Zawartość włókien proteinowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa	PN-P-04847-03:1993 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowywania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L. 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 2 PN-EN ISO 1833-4:2017-12
		Zawartość włókien w mieszankach dwu- i trójskładnikowych metodą rozdzielania ręcznego Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa	PN-P-04846:1992 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowywania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L. 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Rozdział 2 i 3



Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
12	<p><b>Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej</b></p> <p>Hełmy stalowe i kompozytowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-bojowe</li> <li>-ochronne przeciwwybuchowe</li> <li>-patrolowe</li> </ul> <p>Kamizelki:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-kuloodporne</li> <li>-kuloodporne zintegrowane</li> <li>-ochronne</li> <li>-ratunkowo-desantowe</li> </ul> <p>Kombinezony ochronne przeciwwybuchowe</p> <p>Sprzęt i wyposażenie do wsparcia działań antyterrorystycznych i zabezpieczeń imprez masowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-kamizelki balistyczne dla psów służbowych ŻW</li> <li>-kaski interwencyjne z przyłbicą</li> <li>-kaski patrolowe ŻW</li> <li>-osłony ochronne przeciwwybuchowe kuloodporne i odłamkoodporne (w tym tarcze balistyczne)</li> <li>-zestawy ochronne</li> </ul> <p>Materiały przeznaczone do ich konfekcjonowania</p>	<p>Zawartość włókien w mieszankach trójskładnikowych Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa</p> <p>Zawartość włókien z celulozy regenerowanej w mieszankach dwuskładnikowych z bawełną Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa</p> <p>Zawartość 4-aminoazobenzenu uwalniającego się z barwników azowych Zakres: (20 ÷ 100) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo - jonizacyjną (GC-FID) Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p>	<p>PN-ISO 5088:2002</p> <p>PN-P-04847-05:1993 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowywania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L. 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 3 PN-EN ISO 1833-6:2019-05</p> <p>PN-EN ISO 14362-3:2017-04</p>
14	<p><b>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-kombinezony pilota i kombinezony czolgisty</li> <li>-koszulobluzy pod kamizelkę ochronną</li> <li>-kurtki pilota (z wyłączeniem kurtki skórzanej pilota), kurtki czolgisty, kurtki technika lotniczego</li> <li>-material zasadniczy kurtki i spodni ubrań ochronnych, laminaty specjalne</li> <li>-mundury polowe i mundury ćwiczebne</li> </ul>	<p>Całkowita zawartość metali ciężkich Zakres: -Pb (3,0 ÷ 500) mg/kg -Cd (5,0 ÷ 500) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</p> <p>Identyfikacja włókien Metoda jakościowa</p> <p>Oznaczenie pH i liczby dyferencji wodnego ekstraktu skóry Zakres: (3 ÷ 10) Metoda elektrochemiczna</p> <p>pH ekstraktów wodnych Zakres: (3 ÷ 10) Metoda elektrochemiczna</p> <p>Różnica barwy (<math>\Delta E</math>) Zakres: (350 ÷ 800) nm Metoda spektrofotometryczna</p>	<p>PN-EN 16711-1:2016-01 (z wyl. pkt 6.2-6.4 i 7.2-7.4)</p> <p>PN-P-04604:1972</p> <p>PN-EN ISO 4045:2018-09</p> <p>PN-EN ISO 3071:2020-08</p> <p>PN-EN ISO 105-J03:2009</p>



Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14	-pozostałe przedmioty umundurowania i wyekwipowania oraz tkaniny, dzianiny, skóry produkowane według WDTT, WTU, PWT, WT	Symbole	PN-P-01703:1996
		Współczynniki odbicia (reemisji) Zakres: (350 ÷ 1100) nm Metoda spektrofotometryczna	PBCH-01/2014 edycja V z dnia 02.09.2024 r. (podstawa opracowania NO-10-A504:2023 pkt 2.3.7)
	-skóry na trzewiki, trzewiki letnie, trzewiki zimowe	Współrzędne barwy Zakres: (350 ÷ 800) nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-J01:2002
	-tkaniny na kombinezony pilota i kombinezony czolągisty, tkaniny na kurtki pilota i kurtki czolągisty	Zawartość amin aromatycznych uwalniających się z barwników azowych: -4-aminobifenyl -benzydyna -4-chloro-o-toluidyna -2-naftyloamina -o-aminoazotoluen -2-amino-4-nitrotoluen -p-chloroanilina -2,4-diaminoanizol -4,4'-metylenodianilina -3,3'-dichlorobenzzydyna -3,3'-dimetoksybenzydyna -3,3'-dimetylobenzzydyna -4,4'-metylenodi-o-toluidyna -p-krezydyna -4,4'-metyleno-bis-(2-chloroanilina) -4,4'-oksydianilina -4,4'-tiodianilina -o-toluidyna -2,4-diaminotoluen -2,4,5-trimetyloanilina -o-anizydyna -4-aminoazobenzen	PN-EN ISO 14362-1:2017-04
	-tkaniny na koszule i koszulobluzy		
	-tkaniny na mundury galowe, mundury wyjściowe, mundury służbowe, spodnie służbowe, bluzy olimpijki		
	-tkaniny na mundury polowe, mundury ćwiczebne, koszulobluzy polowe i ćwiczebne		
	-tkaniny namiotowe		
	-trzewiki, trzewiki letnie, trzewiki zimowe, trzewiki pilota letnie i zimowe, trzewiki ćwiczebne tropikalne, trzewiki górskie		
	-ubrania ochronne	Zakres: (20 ÷ 100) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo - jonizacyjną (GC-FID)	
-ubrania technika lotniczego	Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)		
-zasobniki			
<b>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Policji</b>			
-czapki ćwiczebne	Zawartość chromu (VI) Zakres: (6,0 ÷ 460) mg/kg Metoda kolorymetryczna	PN-EN ISO 17075-1:2017-05	
-czapki letnie służbowe	Zawartość formaldehydu Zakres: (16 ÷ 600) mg/kg Metoda kolorymetryczna	PN-EN ISO 14184-1:2011	
-czapki zimowe służbowe			

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14	-koszule służbowe -koszule służbowe letnie -koszulki polo z krótkim rękawem -koszulki z krótkim rękawem T-shirt -kurtki ćwiczebne z podpinką i kamizelką -kurtki służbowe letnie -kurtki służbowe zimowe z podpinką i ocieplaczem z polaru -mundury ćwiczebne -półgolfy	Zawartość ftalanów: -ftalan benzylu butylu (BBP) -ftalan di-butylu (DBP) -ftalan di-cyklo-heksyl (DCHP) -ftalan di-izobutylu (DIBP) -ftalan di-metoksyetylu (DMEP) -ftalan di-n-pentylu (DPP) -ftalan di-(2-etyloheksylu) (DEHP) -ftalan di-n-oktylu (DNOP) Zakres: (0,01 ÷ 3,0) % mas. Zawartość ftalanów: -ftalan di-izo-decyłu (DIDP) -ftalan di-izo-heptyłu (DIHP) -ftalan di-izo-nonyłu (DINP) Zakres: (0,04 ÷ 4,5) % mas. Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN ISO 14389:2023-03 z wyłączeniem pkt 5.3 tabela 1 lp. 12-15
	-spodnie służbowe letnie do półbutów -spodnie służbowe letnie do trzewików -spodnie służbowe zimowe -swetry służbowe	Zawartość metali ciężkich ekstrahowanych roztworem sztucznego potu kwaśnego Zakres: -As (0,5 ÷ 2,5) mg/kg -Hg (0,04 ÷ 10,0) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 16711-2:2016-01
	<b>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Straży Granicznej</b> -bluzy polowe letnie z emblematem -bluzy polowe z emblematem -kurtki ubrania na złą pogodę z podpinką -spodnie polowe -spodnie polowe letnie -spodnie ubrania na złą pogodę	Zawartość pozostałości pestycydów: -2,4,5-T -2,4-D -aldryna -o,p'-DDD -p,p'-DDD -o,p'-DDE -p,p'-DDE -o,p'-DDT -p,p'-DDT -dieldryna -heptachlor -heptachlor epoksyd -α-HCH -β-HCH -δ-HCH -γ-HCH-Lindan Zakres: (0,1 ÷ 2,00) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PBCH-04/2016 edycja II z dnia 11.12.2017 r.







Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14	-spodnie polowe letnie funkcjonariusza	Zawartość włókien poliuretanowych w mieszankach	PN-P-04850:1993
	-spodnie polowe zimowe funkcjonariusza	Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa	
	-spodnie ubrania ochronnego	Zawartość włókien proteinowych w mieszankach dwuskładnikowych	PN-P-04847-03:1993
		Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowywania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L. 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 2 PN-EN ISO 1833-4:2017-12
Zawartość włókien w mieszankach dwu- i trójskładnikowych metodą rozdzielania ręcznego	PN-P-04846:1992		
Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowywania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L. 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Rozdział 2 i 3		
Zawartość włókien w mieszankach trójskładnikowych Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa	PN-ISO 5088:2002		



Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14		Zawartość włókien z celulozy regenerowanej w mieszankach dwuskładnikowych z bawełną Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa	PN-P-04847-05:1993 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowywania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L. 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 3 PN-EN ISO 1833-6:2019-05
		Zawartość 4-aminoazobenzenu uwalniającego się z barwników azowych Zakres: (20 ÷ 100) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo - jonizacyjną (GC-FID) Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN ISO 14362-3:2017-04

Uwaga:

\* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa.