

z dnia 18 stycznia 2021 roku

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 32/MON/2021

Wydanie 1

Laboratorium Badań Metrologicznych
Instytut Technologii Bezpieczeństwa "MORATEX"
ul. M. 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	Hełmy stalowe i kompozytowe: - bojowe - ochronne przeciwwybuchowe - patrolowe	Masa i wymiary Odporność na działanie wody Odporność zewnętrzna powłok na zrzut Prześwit	PBM-19/ITB:2011 edycja IV-11.2011 Badanie w oparciu o normę PN-V-87001:2011
14	Kombinezony pilota i kombinezony czołgisty Koszulko-bluzy pod kamizelkę ochronną Kurtki pilota (z wyłączeniem kurtki skórzanej pilota), kurtki czołgisty, kurtki technika lotniczego Materiał zasadniczy kurtki i spodni ubrań ochronnych, laminaty specjalne Mundury polowe i mundury ćwiczebne Pozostałe przedmioty umundurowania i wyekwipowania oraz tkaniny, dzianiny, skóry produkowane według WDTT, WTU, PWT, WT Tkaniny na kombinezony pilota i kombinezony czołgisty, tkaniny na kurtki pilota i kurtki czołgisty Tkaniny na koszule i koszulobluzy Tkaniny na mundury galowe, mundury wyjściowe, mundury służbowe, spodnie wyjściowe, bluzy olimpijki	Czas zaniku ładunku Zakres: $(2 \times 10^3 \div 2 \times 10^{14}) \Omega$	PN-EN 1149-3:2007 pkt 4.3
		Gęstość pozorną	PN-EN ISO 845:2010
		Grubość Zakres: $(0,01 \div 30) \text{ mm}$	PN-EN ISO 5084:1999 PN-EN ISO 2286-3:2016-11 PN-EN ISO 9073-2:2002 A, B
		Liczba nitek na jednostkę długości Liczba rzędów i kolumnienek na jednostkę długości	PN-EN 1049-2:2000 PN-EN 14971:2007
		Masa liniowa i powierzchniowa	PN-ISO 3801:1993 PN-EN 12127:2000 PN-EN ISO 2286-2:2016-11 PN-EN 29073-1:1994 PN-P-04613:1997
		Masa liniowa nitek wyprutych z tkaniny	PN-P-04625:1988 pkt 2.4.2
		Odporność na deszcz	PN-P-04629:1991 pkt 2.2.1 PN-EN 29865:1997
		Odporność na ścieranie na przyrządzie Martindale'a	PN-EN ISO 12947-2:2017-02 PN-EN ISO 12947-3:2001+AC:2006 PN-EN 388+A1:2019-01 pkt 6.1
		Odporność na uszkodzenia przy zginaniu Metoda A Metoda C	PN-EN ISO 7854:2002
		Odporność na zwilżanie powierzchniowe	PN-EN ISO 4920:2013
		Odporność wyblawień na czyszczenie chemiczne Zakres: $(1 \div 5)$ stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-D01:2010
		Odporność wyblawień na działanie potu Zakres: $(1 \div 5)$ stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-E04:2013-06

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Tkaniny na mundury polowe, mundury ćwiczebne, koszulo-bluzy polowe i ćwiczebne Tkaniny namiotowe Ubrania ochronne Ubrania technika lotniczego Zasobniki	Odporność wybawień na działanie wody Zakres: (1÷5) stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-E01:2013-06
		Odporność wybawień na działanie wody morskiej Zakres: (1÷5) stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-E02:2013-06
		Odporność wybawień na pranie Zakres temperatur (40÷95) °C Zakres: (1÷5) stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-C06:2010
		Odporność wybawień na prasowanie Zakres: (1÷5) stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej.	PN-EN ISO 105-X11:2000
		Odporność wybawień na rozpuszczalniki organiczne Zakres: (1÷5) stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-X05:1999
		Odporność wybawień na światło sztuczne Metoda 2 Zakres: (1÷8) stopni wg niebieskiej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-B02:2014-11
		Odporność wybawień na tarcie Zakres: (1÷5) stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-X12:2016-08
		Odporność płaskich wyrobów po zmięciu Wygląd płaskich wyrobów niemnających po domowym praniu i suszeniu	PN-ISO 9867:1999 PN-ISO 7768:2002
		Ograniczone rozprzestrzenianie płomienia	PN-EN ISO 15025:2005 PN-EN ISO 15025:2017-02
		Oleofobowość	PN-EN ISO 14419:2010
		Przepuszczalność powietrza Zakres: (98÷2500) Pa	PN-EN ISO 9237:1998
		Przesuwalność nitek w szwie Zakres: (2÷5000) N	PN-EN ISO 13936-2:2005
		Przyczepność powleczenia Zakres: (2÷20000) N	PN-EN ISO 2411:2017-11
		Rezystywność powierzchniowa Zakres: (2x10 ³ ÷2x10 ¹⁴) Ω Napięcie pomiarowe (10; 100; 250; 500) V	PN-EN 1149-1:2008
		Rezystywność skośna Zakres: (2x10 ³ ÷2x10 ¹⁴) Ω Napięcie pomiarowe (10; 100; 250; 500) V	PN-EN 1149-2:1999+Ap1:2001
		Rozprzestrzenianie płomienia na pionowo umieszczonych próbkach	PN-EN ISO 6941:2005 PN-EN 1624:2002
		Siła rozdzielania Zakres: (2÷20000) N	PN-EN ISO 13937-2:2002 PN-EN ISO 13937-3:2002 PN-EN ISO 13937-4:2002 PN-EN ISO 9073-4:2002 PN-EN ISO 4674-1:2017-02 PN-EN 1875-3:2002 PN-EN 388+A1:2019-01 pkt 6.4

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Siła zrywająca i wydłużenie względne przy maksymalnej sile zrywającej Zakres: (2÷50000) N	PN-EN ISO 13934-1:2013-07 PN-EN ISO 1421:2017-02 PN-EN 29073-3:1994
		Skłonność powierzchni płaskiego wyrobu do mechacenia i pillingu	PN-EN ISO 12945-1:2002 PN-EN ISO 12945-2:2002
		Szerokość	PN-EN ISO 2286-1:2016-11 PN-EN 1773:2000
		Właściwości fizjologiczne (opór cieplny i opór pary wodnej)	PN-EN ISO 11092:2014-11
		Wodoszczelność Zakres: (0,5÷2000) hPa	PN-EN 20811:1997 PN-EN ISO 811:2018-07
		Wymiary liniowe	PN-EN ISO 1923:1999
		Wytrzymałość na przebicie Zakres: (2÷20000) N	PN-EN ISO 9073-5:2008 PBM-31/ITB:2009 edycja I-04.2009 PN-EN 863:1999 PN-EN 388+A1:2019-01 pkt 6.5
		Wytrzymałość szwów Zakres metoda paska: (2÷20000) N Zakres metoda grab: (2÷5000) N	PN-EN ISO 13935-1:2014-06 PN-EN ISO 13935-2:2014-06
		Zapalność metodą wskaźnika tlenowego	PBM-14/ITB:2007 edycja III-12.2007 W oparciu o PN-EN ISO 4589-2:2006+A1:2006
		Zapalność pionowo umieszczonych próbek	PN-EN ISO 6940:2005 PN-EN 1625:2002
		Zmiana wymiarów po praniu i suszeniu Zakres: (30÷92) °C	PN-EN ISO 5077:2011
		Zmiana wymiarów po zamoczeniu w zimnej wodzie	PN-ISO 7771:1994
		Zmiana wymiarów w gorącym powietrzu Zakres: (50÷200) °C	PBM-04/ITB:2008 edycja IV-01.2008

Uwaga:

- * - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2018 r. poz. 114).