

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 154

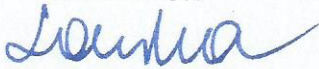
wydany przez
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie nr 16 Data wydania: 25 czerwca 2018 r.

 AB 154	Nazwa i adres INSTYTUT TECHNOLOGII BEZPIECZEŃSTWA „MORATEX” LABORATORIUM BADAŃ METROLOGICZNYCH ul. M. Skłodowskiej-Curie 3 90-505 Łódź
Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań	Dziedzina/przedmiot badań:
C/23 E/23 H/21; H/23 J/14; J/19; J/21; J/23 N/14; N/19; N/21; N/23	Badania chemiczne tekstyliów, odzieży oraz wyrobów finalnych Badania elektryczne tekstyliów, odzieży Badania ogniowe tworzyw sztucznych, tekstyliów, odzieży oraz wyrobów finalnych Badania mechaniczne wyrobów medycznych, środków ochrony osobistej, wyrobów z tworzyw sztucznych, tekstyliów, odzieży oraz wyrobów finalnych Badania właściwości fizycznych wyrobów medycznych, środków ochrony osobistej, wyrobów z tworzyw sztucznych, tekstyliów, odzieży oraz wyrobów finalnych

Wersja strony: A



DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 154 z dnia 22.06.2017 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

Laboratorium Badań Metrologicznych ul. M. Skłodowskiej-Curie 3; 90-505 Łódź		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby powlekane gumą lub tworzywami sztucznymi	Szerokość zwoju	PN-EN ISO 2286-1:2016-11
	Masa powierzchniowa	PN-EN ISO 2286-2:2016-11
	Grubość Zakres: (0,01 ÷ 30) mm	PN-EN ISO 2286-3:2016-11
	Wytrzymałość na rozciąganie i wydłużenia przy zerwaniu Zakres: (2 ÷ 50000) N	PN-EN ISO 1421:2017-02
	Wytrzymałość na rozdzielanie Zakres: (2 ÷ 20000) N	PN-EN ISO 4674-1:2017-02 PN-EN 1875-3:2002
	Wytrzymałość połączeń zgrzewnych lub klejonych Zakres badań: (2 ÷ 50000) N	PBM-29/ITB:2008 edycja I -10.2008
	Przyczepność powleczenia Zakres badań: (2 ÷ 20000) N	PN-EN ISO 2411:2017-11
	Wodoszczelność Zakres badań: (0,5 ÷ 999) hPa	PN-EN 1734:2000+Ap1:2002
	Odporność na uszkodzenia przy zginaniu	PN-EN ISO 7854:2002 metoda A PN-EN ISO 7854:2002 metoda C

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Płaskie wyroby włókiennicze	Szerokość	PN-EN 1773:2000
	Masa liniowa i powierzchniowa	PN-ISO 3801:1993 PN-EN 12127:2000 PN-EN 29073-1:1994 PN-P-04613:1997
	Grubość Zakres: (0,01 ÷ 30) mm Zakres: (1 ÷ 20) mm	PN-EN ISO 5084:1999 PN-EN ISO 9073-2:2002 metoda A PN-EN ISO 9073-2:2002 metoda B
	Liczba nitek na jednostkę długości Liczba rzędów i kolumnienek na jednostkę długości	PN-EN 1049-2:2000 PN-EN 14971:2007
	Siła zrywająca i wydłużenia względne przy maksymalnej sile zrywającej Zakres: (2 ÷ 50000) N	PN-EN ISO 13934-1:2013 PN-EN 29073-3:1994
	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
	Przepuszczalność powietrza Zakres badań na testowanej pow. – 20 cm ² , ciśnienia testującego: (98 ÷ 2500) Pa,	PN-EN ISO 9237:1998
	Wodoszczelność Zakres: (0,5 ÷ 2000) hPa	PN-EN 20811:1997
	Odporność na zwilżanie powierzchniowe	PN-EN ISO 4920:2013
	Odporność na deszcz	PN-91/P-04629 p. 2.2.1 PN-EN 29865:1997
	Zmiana wymiarów w gorącym powietrzu Zakres: (50 ÷ 200)°C	PBM-04/ITB:2008 edycja IV-01.2008

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Płaskie wyroby włókiennicze	Zmiana wymiarów po zamoczeniu w zimnej wodzie	PN-ISO 7771:1994
	Zmiana wymiarów po praniu i suszeniu Zakres: (30 ÷ 92)°C	PN-EN ISO 5077:2011
	Odporność na ścieranie na przyrządzie Martindale'a	PN-EN ISO 12947-2:2017-02 PN-EN ISO 12947-3:2001+AC:2006
	Skłonność powierzchni płaskiego wyrobu do mechacenia i pillingu Metoda zmodyfikowana Martindale'a	PN-EN ISO 12945-2:2002
	Skłonność powierzchni płaskiego wyrobu do mechacenia i pillingu Metoda skrzynkowa	PN-EN ISO 12945-1:2002
	Zapalności pionowo umieszczonych próbek	PN-EN ISO 6940:2005 PN-EN 1625:2002
	Rozprzestrzenianie płomienia na pionowo umieszczonych próbkach	PN-EN ISO 6941:2005 PN-EN 1624:2002
	Ograniczone rozprzestrzenianie płomienia	PN-EN ISO 15025:2005 PN-EN ISO 15025:2017-02
	Zapalność metodą wskaźnika tlenowego Zakres: (1 ÷ 100)% O ₂	PBM-14/ITB:2007 edycja III-12.2007 w oparciu o PN-EN ISO 4589-2:2006+Ap1:2006
	Masa liniowa nitek wyprutych z tkaniny	PN-88/P-04625 p. 2.4.2
	Maksymalna siła zrywająca szew z zastosowaniem: - metody paska; Zakres badań: (2 ÷ 20000) N - metody grab; Zakres badań: (2 ÷ 5000) N	PN-EN ISO 13935-1:2014-06 PN-EN ISO 13935-2:2014-06
	Odporność nitek w tkaninach na przesunięcie w szwie. Zakres: (2 ÷ 5000) N Metoda stałego obciążenia;	PN-EN ISO 13936-2:2005
	Odporność płaskich wyrobów po zmięciu Wygląd niemnających płaskich wyrobów po domowym praniu i suszeniu	PN-ISO 9867:1999 PN-ISO 7768:2002
	Wytrzymałość na przebicie Zakres badań: (2 ÷ 20000) N	PN-EN ISO 9073-5:2008 PBM-31/ITB:2009 edycja I 04.2009 PN-EN 863:1999 PN-EN 388:2006 p. 6.4 PN-EN 388:2017-02 p. 6.4
	Rezystywność powierzchniowa Zakres pomiarowy: (2x10 ³ ÷ 2x10 ¹⁴) Ω Napięcie pomiarowe (10; 100; 250; 500) V	PN-EN 1149-1:2008
	Rezystancja skrośna Zakres pomiarowy: (2x10 ³ ÷ 2x10 ¹⁴) Ω Napięcie pomiarowe: (10; 100; 250; 500) V	PN-EN 1149-2:1999+Ap1:2001
	Czas zaniku ładunku Współczynnik ekranowania Metoda indukcyjna	PN-EN 1149-3:2007 p.4.3

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Płaskie wyroby włókiennicze	Opór elektryczny powierzchniowy i skrośny Zakres pomiarowy: $(2 \times 10^3 \div 2 \times 10^{14}) \Omega$ Napięcie pomiarowe: (10; 100; 250; 500) V	PN-92/E-05203 p.2.4.3; p.2.4.4
	Rezystancja i rezystywność Zakres pomiarowy: $(1 \times 10^3 \div 1 \times 10^{14}) \Omega$ Napięcie pomiarowe: (10; 100; 250; 500) V	PN-EN 61340-2-3:2002 p.8.6.1; p.8.6.2
	Właściwości fizjologiczne: Opór pary wodnej w temp. 35°C i wilg. 40% Opór cieplny w temp. 20°C i wilg. 65%	PN-EN ISO 11092:2014-11
	Odporność wybarwień na światło sztuczne Zakres: (1÷8) stopni wg niebieskiej skali. Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-B02:2014-11 metoda 2
	Odporność wybarwień na tarcie Zakres: (1÷5) stopni wg szarej skali. Metoda oceny wizualnej.	PN-EN ISO 105-X12:2016-08
	Odporność wybarwień na działanie potu Zakres: (1÷5) stopni wg szarej skali. Metoda oceny wizualnej.	PN-EN ISO 105-E04:2013-06
	Odporność wybarwień na działanie wody Zakres: (1÷5) stopni wg szarej skali. Metoda oceny wizualnej.	PN-EN ISO 105-E01:2013-06
	Odporność wybarwień na działanie wody morskiej Zakres: (1÷5) stopni wg szarej skali. Metoda oceny wizualnej.	PN-EN ISO 105-E02:2013-06
	Odporność wybarwień na prasowanie Zakres: (1÷5) stopni wg szarej skali. Metoda oceny wizualnej.	PN-EN ISO 105-X11:2000
	Odporność wybarwień na pranie Zakres temperatur: $(40 \div 95)^\circ\text{C}$ Zakres: (1÷5) stopni wg szarej skali. Metoda oceny wizualnej.	PN-EN ISO 105-C06:2010
	Odporność wybarwień na czyszczenie chemiczne Zakres: (1÷5) stopni wg szarej skali. Metoda oceny wizualnej.	PN-EN ISO 105-D01:2010
	Odporność wybarwień na rozpuszczalniki organiczne Zakres: (1÷5) stopni wg szarej skali. Metoda oceny wizualnej.	PN-EN ISO 105-X05:1999
	Oleofobowość – test odpornościowy	PN-EN ISO 14419:2010
Tworzywa sztuczne stosowane w ochronach osobistych	Masa powierzchniowa	PBM-17/ITB:2008 edycja II-01.2008
	Wymiary liniowe	PN-EN ISO 1923:1999
	Gęstość pozorną	PN-EN ISO 845:2010

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby konfekcjonowane	Masa oraz wymiary	PBM-15/ITB:2006 edycja III-12.2006
	Wytrzymałość na rozdzieranie rękawic Zakres badań: (2 ÷ 20000) N	PN-EN ISO 388:2017-02 p. 6.4
	Odporność na ścieranie rękawic	PN-EN ISO 388:2017-02 p. 6.1
	Odporność na przekłucie rękawic Zakres badań: (2 ÷ 20000) N	PN-EN ISO 388:2017-02 p. 6.5
	Zręczność palców ręki z nałożoną rękawicą	PN-EN 420+A1:2012 p. 5.2
	Wielkość rękawic	PN-EN 420+A1:2012 p.6.1
Hełmy ochronne odłamko- i kuloodporne	Masa i wymiary	PBM-19/ITB:2011 edycja IV-10.2011
	Prześwit Odporność zewnętrzna powłoki Odporność na działanie wody	PBM-19/ITB:2011 edycja IV-10.2011 w oparciu o PN-V-87001:2011
	Wodoszczelność Zakres badań: (0,5 ÷ 999) hPa	PN-EN 13726-3:2005
Wyroby medyczne	Transmisja pary wilgoci MVTR - dla opatrunku w zetknięciu z parą wodną - dla opatrunku w zetknięciu z płynem	PN-EN 13726-2:2005

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 154

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA
dnia: 25.06.2018 r.