

POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
POLISH CENTRE FOR ACCREDITATION



Sygnatariusz EA MLA
EA MLA Signatory

CERTYFIKAT AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
ACCREDITATION CERTIFICATE OF TESTING LABORATORY
Nr AB 154

Potwierdza się, że: / This is to confirm that:

INSTYTUT TECHNOLOGII BEZPIECZEŃSTWA
„MORATEX”
LABORATORIUM BADAŃ METROLOGICZNYCH
ul. M. Skłodowskiej-Curie 3, 90-505 Łódź

spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005
meets requirements of the PN-EN ISO/IEC 17025:2005 standard

Akredytowana działalność jest określona w Zakresie Akredytacji Nr AB 154
Accredited activity is defined in the Scope of Accreditation No AB 154

Akredytacja pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania
wymagań jednostki akredytującej określonych w kontrakcie Nr AB 154
This accreditation remains in force provided the Laboratory observes
the requirements of Accreditation Body defined in the Contract No AB 154

Certyfikat akredytacji ważny do dnia 22.07.2017 r.
The certificate of accreditation is valid until 22.07.2017

Akredytacji udzielono dnia 10.02.1998 r.
Accreditation was granted on 10.02.1998



ZASTĘPCA DYREKTORA
POLSKIEGO CENTRUM AKREDYTACJI

LUCYNA OLBORSKA

Warszawa, 19 grudnia 2014 roku

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 154

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

Wydanie nr 12 Data wydania: 16 lutego 2015 r.

 <p>AB 154</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p style="text-align: center;">INSTYTUT TECHNOLOGII BEZPIECZEŃSTWA „MORATEX” LABORATORIUM BADAŃ METROLOGICZNYCH ul. M. Skłodowskiej-Curie 3 90-505 Łódź</p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/przedmiot badań</p>	<p>Dziedzina/przedmiot badań:</p>
<p>C/23 E/23 H/21; H/23 J/14; J/19; J/21; J/23 N/14; N/19; N/21; N/23</p>	<p>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</p>

Wersja strony: A



KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
LABORATORIÓW


TADEUSZ MATRAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 154 z dnia 19.12.2014 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 2286-1:2000
	Masa powierzchniowa	PN-EN ISO 2286-2:1999
	Grubość Zakres: (0,01 + 30) mm	PN-EN ISO 2286-3:2000
	Wytrzymałość na rozciąganie i wydłużenia przy zerwaniu Zakres: (2 + 50000) N	PN-EN ISO 1421:2001
	Wytrzymałość na rozdzieranie Zakres: (2 + 20000) N	PN-EN ISO 4674-1:2005 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 2411:2002
	Wodoszczelność Zakres badań: (0,5 + 999) hPa	PN-EN 1734:2000+Ap1:2002
	Odporność na uszkodzenia przy zginaniu – metoda A	PN-EN ISO 7854:2002 metoda A
	Zginanie w niskiej temperaturze Zakres: (-1 + -50)°C	PN-EN 1876-1:2000
	Giętkość Zakres: (1 + 5) cm	PN-EN 1735:2000
	Wyroby powroźnicze do Ø25 mm	Masa liniowa
Siła zrywająca i wydłużenie Zakres: (2 + 50000) N		PN-EN ISO 2307:2010 p. 10.4, 10.5
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 nitok na jednostkę długości Liczba rzędoków i kolumniek 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 rozdzierania 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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Płaskie wyroby włókiennicze	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
	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 12947-2:2000+AC:2006 PN-EN ISO 12947-3:2001+AC:2006
	Skłonność powierzchni płaskiego wyrobu do mechacenia i piklingu Metoda zmodyfikowana Martindale'a	PN-EN ISO 12945-2:2002
	Skłonność powierzchni płaskiego wyrobu do mechacenia i piklingu 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
	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 2.4.4
	Maksymalna siła zrywająca szew z zastosowaniem: - metody paska; Zakres badań: (2 + 20000) N - metody grab; Zakres badań: (2 + 5000) N	PN-EN ISO 13935-1:2002 PN-EN ISO 13935-2:2002
	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 niemnących 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
	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	

Wersja strony: A



Przedmiot badań/wyrob	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Płaskie wyroby włókiennicze	Opór elektryczny Zakres pomiarowy: ($2 \times 10^3 + 2 \times 10^{14}$) Ω Napięcie pomiarowe: (10; 100; 250; 500) V	PN-92/E-05203
	Rezystancja i rezystywność Zakres pomiarowy: ($1 \times 10^3 + 1 \times 10^{14}$) Ω Napięcie pomiarowe: (10; 100; 250; 500) V	PN-EN 61340-2-3:2002
	Właściwości fizjologiczne: Opór pary wodnej w temp. 35°C i wilg. 40% Opór cieplny w temp. 20°C i wilg. 65%	PN-EN 31092:1998+Ap1:2013
	Odporność wybarwień na światło sztuczne	PN-EN ISO 105-B02:2013-08
	Odporność wybarwień na tarcie	PN-EN ISO 105-X12:2005
	Odporność wybarwień na działanie potu	PN-EN ISO 105-E04:2013-06
	Odporność wybarwień na działanie wody	PN-EN ISO 105-E01:2013-06
	Odporność wybarwień na działanie wody morskiej	PN-EN ISO 105-E02:2013-06
	Odporność wybarwień na prasowanie	PN-EN ISO 105-X11:2000
	Odporność wybarwień na pranie Zakres temperatur: (40 + 95)°C	PN-EN ISO 105-C06:2010
	Odporność wybarwień na czyszczenie chemiczne	PN-EN ISO 105-D01:2010
	Odporność wybarwień na rozpuszczalniki organiczne	PN-EN ISO 105-X05:1999
	Oleofobowość – test odpornościowy	PN-EN ISO 14419:2010
	Tworzywa sztuczne stosowane w ochronach osobistych	Masa powierzchniowa
Wymiary liniowe		PN-EN ISO 1923:1999
Gęstość pozorna		PN-EN ISO 845:2010
Wyroby konfekcjonowane	Masa oraz wymiary	PBM-15/ITB:2006 edycja III-12.2006
	Wytrzymałość na rozdieranie rękawic Zakres badań: (2 + 20000) N	PN-EN ISO 388:2006 p.6.3
	Odporność na ścieranie rękawic	PN-EN ISO 388:2006 p.6.1
	Zręczność palców ręki z założoną 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
Wyroby medyczne	Wodoszczelność Zakres badań: (0,5 + 999) hPa	PN-EN 13726-3:2005
	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

KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
LABORATORIÓW


TADEUSZ MATRAS
dnia: 16.02.2015 r.