

POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI

POLISH CENTRE FOR ACCREDITATION



Sygnatariusz EA MLA
EA MLA Signatory

CERTYFIKAT AKREDYTACJI

LABORATORIUM BADAWCZEGO

ACCREDITATION CERTIFICATE OF TESTING LABORATORY

Nr AB 1376

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

**SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ -
INSTYTUT INŻYNIERII MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH
I BARWNIKÓW
CENTRUM PRZETWÓRSTWA TWORZYW POLIMEROWYCH
LABORATORIUM BADAWCZE „POLIMER”
ul. M. Skłodowskiej-Curie 55, 87-100 Toruń**

spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02
meets requirements of the PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 standard

Akredytowana działalność jest określona w Zakresie Akredytacji Nr AB 1376
Accredited activity is defined in the Scope of Accreditation No AB 1376

Akredytacja pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania
wymagań jednostki akredytującej określonych w kontrakcie Nr AB 1376
This accreditation remains in force provided the Laboratory observes
the requirements of Accreditation Body defined in the Contract No AB 1376

Akredytacji udzielono dnia 09.11.2012 r.
Accreditation was granted on 09.11.2012




DYREKTOR
POLSKIEGO CENTRUM AKREDYTACJI

LUCYNA OLBORSKA

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY Nr/No AB 1376

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

Wydanie/Issue 9 z/of 18.11.2021

 AB 1376	Nazwa i adres / Name and address SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ - INSTYTUT INŻYNIERII MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH I BARWNIKÓW CENTRUM PRZETWÓRSTWA TWORZYW POLIMEROWYCH LABORATORIUM BADAWCZE „POLIMER” ul. M. Skłodowskiej-Curie 55 87-100 Toruń
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> - J/21 - N/21 	<ul style="list-style-type: none"> - Badania mechaniczne wyrobów z tworzyw sztucznych / Mechanical tests of plastic products - Badania właściwości fizycznych tworzyw sztucznych i wyrobów z tworzyw sztucznych / Physical properties tests of plastics and plastic products

Wersja strony/Page version: A

¹⁾ Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl /
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl



p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH


MARIA SZAFRAŃ

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1376 z dnia 18.11.2021 r.
Cykl akredytacji od 13.10.2020 r. do 08.11.2024 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

This document is an annex to accreditation certificate No AB 1376 of 18.11.2021
Accreditation cycle from 13.10.2020 to 08.11.2024

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium Badawcze „Polimer” ul. M. Skłodowskiej-Curie 55, 87-100 Toruń		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Tworzywa sztuczne	Granica plastyczności Napężenie przy zerwaniu Wytrzymałość na rozciąganie maks. obciążenie 2,5 kN Metoda: próba rozciągania	PN-EN ISO 527-1:2020-01 PN-EN ISO 527-2:2012
	Napężenie zginające maks. obciążenie 2,5 kN Metoda: próba zginania	PN-EN ISO 178:2011 PN-EN ISO 178:2011/A1:2013-06
	Udamność Zakres: energia udaru 0,5; 1; 2; 4; 5 J Kształtki typ 1, karb typ A Metoda Charpy'ego	PN-EN ISO 179-1:2010
	Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (MFR) Zakres: (150 ± 300)°C dla obciążeń nominalnych 1,20; 2,16; 5,0 kg	PN-EN ISO 1133-1:2011
	Gęstość Zakres: (0,5000 ± 3,0000) g/cm ³ Metoda piknometru gazowego	PN-EN ISO 1183-3:2003
	Wyroby z tworzyw sztucznych - folie i płyty	Granica plastyczności Napężenie przy zerwaniu Wytrzymałość na rozciąganie maks. obciążenie 2,5 kN Metoda: próba rozciągania
Wytrzymałość na rozdzieranie Grubość folii do 1,8 mm Próbka o stałym promieniu Metoda Elmendorfa		PN-EN ISO 6383-2:2005
Odporność na uderzenie Metoda A Wysokość spadania: 0,66 m Zakres obciążenia: (0,035 ± 0,940) kg Metoda swobodnie spadającego grotu		PN-EN ISO 7765-1:2005
Szerokość Metoda A Zakres: od 100 mm do 1000 mm		PN-ISO 4592:1998
Grubość Zakres: do 1,8 mm Metoda skaningu mechanicznego		PN-ISO 4593:1999
Wytrzymałość zgrzewu maks. grubość 1,4 mm maks. obciążenie 2,5 kN Metoda: próba rozciągania		PN-C-89258-1:1997 PN-EN ISO 527-1:1998 PN-EN ISO 527-3:1998
Współczynnik tarcia		PN-EN ISO 8295:2005
Szybkość przenikania pary wodnej folii i płyt Zakres: (0,03 ± 5000) g/m ² ×24h; Grubość próbek: (0,01 ± 1) mm Metoda czujnika wilgotności		PN-EN ISO 15106-1:2007
Elastyczne wyroby z tworzyw sztucznych i kauczuku	Wytrzymałość na rozdzieranie gwoździem Maks. obciążenie 2,5 kN Metoda: próba rozciągania	PN-EN 12310-1:2001

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Tworzywa sztuczne, wyroby z tworzyw sztucznych	Czas indukcji utlenienia Zakres: (0 + 300) °C Metoda różnicowej kalorymetrii skaningowej (DSC)	PN-EN ISO 11357-6:2018-04 PN-EN ISO 11357-1:2016-11 PN-EN 728:1999
	Temperatura zeszklenia Zakres: (0 + 300) °C Metoda różnicowej kalorymetrii skaningowej (DSC)	PN-EN ISO 11357-2:2014-06 PN-EN ISO 11357-1:2016-11
	Temperatura i entalpia topnienia i krystalizacji Zakres: (0 + 300) °C Metoda różnicowej kalorymetrii skaningowej (DSC)	PN-EN ISO 11357-3:2018-06 PN-EN ISO 11357-1:2016-11

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1376

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

MARIA SZAFRAŃ
dnia: 18.11.2021 r.