

**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 15 z/of 03.04.2025

 AB 1376	Nazwa i adres / Name and address SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ – INSTYTUT MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH CENTRUM PRZETWÓRSTWA TWORZYW POLIMEROWYCH LABORATORIUM BADAWCZE „POLIMER” ul. M. Skłodowskiej-Curie 55 87-100 Toruń
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)} - J/21 - N/21	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item: - Badania mechaniczne wyrobów z tworzyw sztucznych / Mechanical tests of plastic products - Badania właściwości fizycznych tworzyw sztucznych i wyrobów z tworzyw sztucznych / Tests of physical properties of plastics and plastic products

Wersja strony/Page version: A

^{*)} 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

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

MARIA SZAFRAN

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1376 z dnia 03.04.2025 r.
Cykl akredytacji od 08.10.2024 r. do 08.11.2028 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 03.04.2025
Accreditation cycle from 08.10.2024 to 08.11.2028
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
	Udarność Zakres: energia uderu 0,5; 1; 2; 4; 5 J Kształtki typ 1, karb typ A Metoda Charpy'ego	PN-EN ISO 179-1:2023-11
	Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (MFR) Zakres: (150 – 300) °C dla obciążeń nominalnych 1,20; 2,16; 5,0 kg	PN-EN ISO 1133-1:2022-12
	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	PN-EN ISO 527-1:2020-01 PN-EN ISO 527-3:2019-01
	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
	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 527-1:2020-01 PN-EN ISO 527-3:2019-01
	Współczynnik tarcia	PN-EN ISO 8295:2005
Tworzywa sztuczne, wyroby z tworzyw sztucznych	Temperatura zeszklenia Zakres: (0 – 300) °C Metoda różnicowej kalorymetrii skaningowej (DSC)	PN-EN ISO 11357-2:2020-09 PN-EN ISO 11357-1:2023-09
	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 11357-1:2023-09

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1376

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

MARIA SZAFRAN
dnia: 03.04.2025 r.

