

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1907**

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

Wydanie/Issue 4 z/of 18.06.2025

 AB 1907	Nazwa i adres / Name and address GRUPA AZOTY S.A. CENTRUM PROJEKTOWANIA I ROZWOJU APLIKACJI TWORZYW ul. Kwiatkowskiego 8 33-101 Tarnów
Kod identyfikacyjny / Identification code^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
- N/21	- Badania właściwości fizycznych wyrobów z tworzyw sztucznych i gumy / Tests of physical properties of plastic and rubber 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 1907 z dnia 08.08.2024 r.

Cykl akredytacji od 01.08.2024 r. do 31.07.2028 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 1907 of 08.08.2024
Accreditation cycle from 01.08.2024 to 31.07.2028

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

Centrum Projektowania i Rozwoju Aplikacji Tworzyw Plastic Applications Design and Development Center ul. Kwiatkowskiego 8, 33-101 Tarnów		
Przedmiot badań/wyrób Material/product tested	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda Type of activity/ parameter/characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
Tworzywa sztuczne z wyłączeniem materiałów z recyklingu <i>Plastics excluding recycled materials</i>	Zawartość popiołu Zakres: (5,00 – 75,00) % Metoda wagowa <i>Ash content</i> <i>Range: (5,00 – 75,00) %</i> <i>Gravimetric method</i>	PN-EN ISO 3451-1:2019-04 metoda A/ <i>method A</i> PN-EN ISO 3451-1:2000 metoda A/ <i>method A</i> ISO 3451-2:1998 metoda A/ <i>method A</i> ISO 3451-4:2024 metoda A/ <i>method A</i>
	Zawartość włókna szklanego Zakres: (10 – 60) % Metoda wagowa <i>Glass fiber content</i> <i>Range: (10 – 60) %</i> <i>Gravimetric method</i>	
Termoplastyczne polimery i tworzywa sztuczne z wyłączeniem materiałów z recyklingu <i>Thermoplastic polymers and plastics excluding recycled materials</i>	Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (MFR) Objętościowy wskaźnik szybkości płynięcia (MVR) Zakres: temperatura (190 – 300) °C obciążenie (1,20 – 5,00) kg Metoda reologiczna <i>Melt mass-flow rate (MFR)</i> <i>Melt volume-flow rate (MVR)</i> <i>Range: temperature (190 – 300) °C</i> <i>load (1,20 – 5,00) kg</i> <i>Rheological method</i>	PN-EN ISO 1133-1:2022-12 PN-EN ISO 1133-2:2011
Tworzywa sztuczne Termoplastyczne polimery i tworzywa sztuczne Termoplastyczne materiały z recyklingu <i>Plastics Thermoplastic polymers and plastics Thermoplastic recycled materials</i>	Temperatura oraz entalpia topnienia i krystalizacji Zakres: - temperatura (30,0 – 400,0) °C Metoda różnicowej kalorymetrii skaningowej (DSC) <i>Temperature and enthalpy of melting and crystallization</i> <i>Range:</i> <i>- temperature (30,0 – 400,0) °C</i> <i>Differential scanning calorimetry (DSC)</i>	PN-EN ISO 11357-1:2023-09 PN-EN ISO 11357-3:2018-06

Wersja strony: A/ Page version: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 1907
List of changes of the scope of accreditation No AB 1907

Status zmian: wersja pierwotna – A
Status of changes – the primal version – A

Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

MARIA SZAFRAN
dnia: 18.06.2025 r.

