

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 184**

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

Wydanie/Issue 21 z/of 30.04.2024

 AB 184	Nazwa i adres / Name and address SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ - ŁÓDZKI INSTYTUT TECHNOLOGICZNY ul. Marii Skłodowskiej-Curie 19/27 90-570 Łódź LABORATORIUM BADAŃ OPAKOWAŃ TRANSPORTOWYCH ul. Konstancińska 11 02-942 Warszawa
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
- J/18 - N/18	- Badania mechaniczne opakowań, tektury / Mechanical tests of packaging, cardboard - Badania właściwości fizycznych opakowań, papieru, tektury / Test of physical properties of packaging, paper, cardboard

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 184 z dnia 01.04.2022 r.
Cykl akredytacji od 08.07.2021 r. do 19.07.2025 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

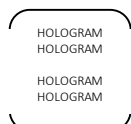
This document is an annex to accreditation certificate No AB 184 of 01.04.2022
Accreditation cycle from 08.07.2021 to 19.07.2025
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium Badań Opakowań Transportowych ul. Konstancińska 11, 02-942 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Opakowania transportowe	Odporność na nacisk statyczny do 100 kN	PN-EN ISO 12048:2002 p. 7.1
	Odporność na piętrzenie przy obciążeniu statycznym do 6 kN	ADR, RID i IMDG-Code Rozdział 6.1 IATA-DGR Rozdział 6.3 PN-EN ISO 2234:2007
	Odporność na uderzenia przy swobodnym spadku z wysokości max 4 m	ADR, RID i IMDG-Code Rozdział 6.1 IATA-DGR Rozdział 6.3 PN-EN 22248:2001
	Odporność na drgania o stałej, niskiej częstotliwości do 16 Hz	PN-EN ISO 2247:2007
	Odporność na uderzenia poziome na pochylni, prędkość max wózka 3,85 m/s	PN-EN ISO 2244:2007
	Szczelność badana metodą ciśnieniową do 250 kPa	ADR, RID i IMDG-Code Rozdział 6.1 IATA-DGR Rozdział 6.3
	Odporność na ciśnienie wewnętrzne wodne do 400 kPa	ADR, RID i IMDG-Code Rozdział 6.1 IATA-DGR Rozdział 6.3
Papier i tektura	Gramatura	PN-EN ISO 536:2020-08
	Absorpcja wody metodą Cobb	ADR, RID i IMDG-Code Rozdział 6.1 IATA-DGR Rozdział 6.2 PN-EN ISO 535:2023-10
Tektura	Wytrzymałość na przepuklenie do 5500 kPa	PN-EN ISO 2759:2014-09
Duże pojemniki do przewozu luzem (DPPL) oraz duże opakowania	Odporność na podnoszenie od dołu DPPL sztywnych i dużych opakowań	ADR, RID i IMDG-Code Rozdział 6.5 i 6.6
	Odporność na podnoszenie od góry DPPL elastycznych do 1000 kg i DPPL sztywnych i dużych opakowań do 3000 kg	ADR, RID i IMDG-Code Rozdział 6.5 i 6.6
	Odporność na rozdzielanie DPPL elastycznych	ADR, RID i IMDG-Code Rozdział 6.5
	Odporność na nacisk przy piętrzeniu DPPL i dużych opakowań do 100 kN	ADR, RID i IMDG-Code Rozdział 6.5 i 6.6
	Szczelność DPPL sztywnych	ADR, RID i IMDG-Code Rozdział 6.5
	Odporność DPPL sztywnych na wewnętrzne ciśnienie hydrauliczne do 400 kPa	ADR, RID i IMDG-Code Rozdział 6.5
	Odporność DPPL oraz dużych opakowań na uderzenie przy swobodnym spadku z max wysokości 1,8 m	ADR, RID i IMDG-Code Rozdział 6.5 i 6.6
	Odporność DPPL elastycznych na uderzenie przy swobodnym spadku z przewróceniem z max wysokości 1,8 m	ADR, RID i IMDG-Code Rozdział 6.5
	Odporność na obciążenie przy podnoszeniu leżącego DPPL elastycznego	ADR, RID i IMDG-Code Rozdział 6.5

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 184

Status zmian: wersja pierwotna - A



Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

MARIA SZAFRAN
dnia: 30.04.2024 r.