ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 942

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

Wydanie/Issue 14 z/of 09.08.2022

AB 942	Nazwa i adres / Name and address **„PRONAR" Spółka z o.o.** **CENTRUM BADAWCZO - ROZWOJOWE** **ul. Mickiewicza 101 A** **17-210 Narew**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- J/8; J/21	- Badania mechaniczne, badania metalograficzne: wyroby i materiały konstrukcyjne – w tym metale i kompozyty. Wyroby z tworzyw sztucznych i gumy. / Mechanical tests, metallographic tests: Construction products and materials – including metals and composite materials, 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

KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

MARIA SZAFRAN

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 942 z dnia 29.02.2020 r.
Cykl akredytacji od 08.09.2020 r. do 20.10.2024 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 942 of 29.02.2020
Accreditation cycle from 08.09.2020 to 20.10.2024
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

Centrum Badawczo - Rozwojowe ul. Mickiewicza 101 A , 17-210 Narew		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Koła tarczowe	Wytrzymałość zmęczeniowa tarczy na zginanie. Zakres: - średnica osadzenia od 15” do 44” - maksymalna siła obciążająca ramię 20 kN	PB-CBR-03/19, wyd. 1 z dnia 19.11.2019 PN-93/S-91240.03 pkt. 5.4.14
	Wytrzymałość zmęczeniowa na obciążenia promieniowe. Zakres: - średnica zewnętrzna opony (425-1935) mm, siła do 200 kN - średnica zewnętrzna opony (700-2300) mm, siła do 300 kN	PB-CBR-01/15 wyd. 6 z dnia 19.11.2019 PN-93/S-91240.03 pkt. 5.4.15
Opony	Trwałość: - średnica zewnętrzna opony (425-1935) mm, siła do 200 kN - średnica zewnętrzna opony w zakresie (700 ÷ 2300) mm, siła do 300 kN - prędkość obwodowa do 120 km/h	PB-CBR-02/15, wyd. 6 z dnia 19.11.2019 r. Regulamin ECE 106, załącznik nr 9 bez punktu 4
Metale, stopy metali. Wyroby z tworzyw metalicznych	Właściwości mechaniczne: - granica plastyczności R_e - umowna granica plastyczności R_p - wytrzymałość R_m - wydłużenie A - przewężenie Z Zakres: do 250 kN Próba rozciągania w temperaturze pokojowej	PN-EN ISO 6892-1 :2020-05 met. A i B
	Twardość HBW Zakres: średnica kulki 2,5 mm, 5 mm, 10 mm Metoda Brinella	PN-EN ISO 6506-1:2014-12
	Twardość Rockwella Zakres: Twardość HRA, HRB, HRC Zakres: skala A, B, C Metoda Rockwella	PN-EN ISO 6508-1:2016-10
	Twardość HV Zakres: HV 1, HV 5, HV 10, HV 30 Metoda Vickersa	PN-EN ISO 6507-1:2018-05
	Praca łamania: KV_2 i KU_2 Zakres: Początkowa energia młota: 300 J Temperatura badania: 23 °C ± 5 °C Próba udarności sposobem Charpy’ego	PN-EN ISO 148-1 :2017-02

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 942

Status zmian: wersja pierwotna – A

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

MARIA SZAFRAN
dnia: 09.08.2022 r.