

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1834**

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

Wydanie/Issue 5 z/of 27.01.2025

 AB 1834	Nazwa i adres / Name and address FLUKAR Sp. z o.o. ul. Uniwersytecka 13 40-007 Katowice CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWE ul. Szkolna 15 47-225 Kędzierzyn-Koźle
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
- N/46 - C/46	- Badania właściwości fizycznych materiałów smarnych / Test of physical properties of lubricants - Badania chemiczne materiałów smarnych / Chemical test of lubricants

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

**p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH**

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1834 z dnia 09.05.2022 r.
Cykl akredytacji od 09.05.2022 r. do 08.05.2026 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 1834 of 09.05.2022
Accreditation cycle from 09.05.2022 to 08.05.2026

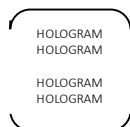
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Centrum Badawczo-Rozwojowe ul. Szkolna 15, 47-225 Kędzierzyn-Koźle		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały smarne: oleje bazowe, oleje silnikowe, przemysłowe oleje smarowe	Gęstość w temp. 15 °C Zakres: (790 – 870) kg/m ³ Metoda oscylacyjna	ASTM D7042-21a
	Lepkość dynamiczna w temp. 40°C Zakres: (2,300 – 440,0) mPa*s Metoda Stabingera	ASTM D7042-21a
	Lepkość dynamiczna w temp. 100°C Zakres: (1,300 – 27,00) mPa*s Metoda Stabingera	
	Lepkość kinematyczna w temp. 40 °C i temp. 100 °C mm ² /s (z obliczeń)	
	Wskaźnik lepkości (z obliczeń)	ASTM D2270-24
	Temperatura zapłonu w tyglu otwartym Zakres: (85 – 250)°C Metoda Clevelanda	PN-EN ISO 2592:2017-10
	Temperatura zapłonu w tyglu zamkniętym Zakres: (70,0 – 200,0)°C Metoda Pensky'ego-Martensa	PN-EN ISO 2719:2016-08 Metoda A PN-EN ISO 2719:2016-08/A1:2021-06
	Temperatura utraty płynności Zakres: (-45,0 – 0,0)°C Metoda ciśnieniowa	ASTM D7346-15(2021)
	Temperatura płynięcia (z obliczeń)	
Materiały smarne: oleje silnikowe	Całkowita liczba zasadowa Zakres: (3,0 – 18,0) mg KOH/g Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN ISO 3771:2012

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1834

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS
dnia: 27.01.2025 r.