

**ZAKRES AKREDYTACJI  
LABORATORIUM BADAWCZEGO  
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY  
Nr/No. AB 855**

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

Wydanie/Issue 14 z/of 25.02.2022

**Akredytacja cofnięta w całości zakresu na wniosek podmiotu  
z dniem: 01.10.2022 r.**

Accreditation voluntarily withdrawn at the request of the body in the full scope from: 01.10.2022

 AB 855	Nazwa i adres / Name and address <b>FABRYKA FARB I LAKIERÓW „ŚNIEŻKA” S.A.</b> ul. Chłodna 51 00-867 Warszawa <b>LABORATORIUM KONTROLI JAKOŚCI</b> ul. Dębicka 44 39-207 Brzeźnica
<b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>1)</sup></b>	<b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b>
- C/4 - N/4 - J/4	- Badania chemiczne wyrobów chemicznych, farb / Chemical tests of chemical products, paints - Badania właściwości fizycznych wyrobów chemicznych, farb / Test of physical properties of chemical products, paints - Badania mechaniczne powłok lakierowych / Mechanical tests of coatings

Wersja strony/Page version: A

<sup>1)</sup> Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl) /  
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

**MARIA SZAFRAN**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 855 z dnia 05.12.2019 r.  
Cykl akredytacji od 05.12.2019 r. do 16.12.2023 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

This document is an annex to accreditation certificate No AB 855 of 05.12.2019  
Accreditation cycle from 05.12.2019 to 16.12.2023

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

<b>Laboratorium Kontroli Jakości</b> 39-207 Brzeźnica, ul. Dębicka 44		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Farby</b> <b>Lakiery</b> <b>Impregnaty</b>	Zawartość lotnych związków organicznych (VOC) Zakres: (> 15) % (m/m) Metoda różnicowa	PN-EN ISO 11890-1:2008 z wyłączeniem p. 7.5 Metoda 1, Metoda 2
	Zawartość lotnych związków organicznych (VOC) Zakres: (0,1 – 80) % Zakres: (0,7 – 850) g/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 11890-2:2013-06 Metoda 1, Metoda 2
	Zawartość lotnych związków organicznych (VOC) i/lub półlotnych związków organicznych (SVOC) Zakres: (0,1 – 100)% Zakres: (0,7 – 850) g/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 11890-2:2020-12 Metoda 1, Metoda 2
	Jednorodność, klarowność, konsystencja, kożuszenie, zawartość zanieczyszczeń Metoda wizualna	PN-EN ISO 1513:2010
	Temperatura zapłonu Zakres: (40,0 – 60,0) °C Metoda zamkniętego tygla Pensky'ego-Martensa	PN-EN-ISO 2719:2016-08 Procedura A
	Czas wypływu kubkiem z dnem stożkowym o średnicy otworu wypływowego 4 mm Zakres: (20 – 200) s	PN-C-81701:1997 Metoda A
	Czas wypływu kubkiem wypływowym ISO o średnicy otworu wypływowego 3 mm Zakres: (30,0 – 100,0) s	PN-EN ISO 2431:2019-07
	Lepkość pozorna Zakres: (1800 – 15000) mPa·s Metoda przy użyciu lepkościomierza model R	PN-EN ISO 2555:2018-07
	Gęstość Zakres: (0,70 – 1,60) g/cm <sup>3</sup> Metoda piknometryczna	PN-EN ISO 2811-1:2016-04 z wyłączeniem p. 6.1.2
	Rozlewność Zakres: 0 – 10	PN-89/C-81507
	Zawartość składników podstawowych: części nielotnych Metoda wagowa	PN-EN ISO 3251:2019-07
	Schnięcie powierzchniowe przy użyciu kuleczek szklanych Metoda wizualna	PN-EN ISO 9117-3:2010

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Farby</b>	Stopień rozrarcia Zakres: (15 – 40) $\mu\text{m}$ przy maksymalnej głębokości rowka 50 $\mu\text{m}$ Zakres: (40 – 90) $\mu\text{m}$ przy maksymalnej głębokości rowka 100 $\mu\text{m}$	PN-EN ISO 1524:2013-06
	Krycie	PN-C-81536:1989 Metoda C
<b>Rozcieńczalniki</b>	Temperatura zapłonu Zakres: (40,0 – 60,0) $^{\circ}\text{C}$ Metoda zamkniętego tygla Pensky'ego-Martensa	PN-EN-ISO-2719:2016-08 Procedura A
<b>Powłoki lakierowe</b>	Grubość powłoki Zakres: (14 – 150) $\mu\text{m}$	PN-EN ISO 2808:2020-01 Metoda 4A (p. 5.2.4.1.2, wersja 1)
	Grubość powłoki Zakres: (14 – 240) $\mu\text{m}$	PN-EN ISO 2808:2020-01 Metoda 7B.2 i 7C
	Odporność powłoki na szorowanie na mokro Metoda wizualna	PN-C-81913:1998 p. 2.5.8
	Odporność powłoki na szorowanie na mokro Zakres: (0 – 70) $\mu\text{m}$	PN-EN ISO 11998:2007
	Odporność powłoki na spadający ciężarek Metoda wizualna	PN-EN ISO 6272-1:2011
	Zginanie powłoki na sworzniu cylindrycznym Metoda wizualna	PN-EN ISO 1519:2012 Typ1, Typ2
	Twardość powłok Metoda tłumienia wahadła minimalna grubość suchej powłoki 30 $\mu\text{m}$	PN-EN ISO 1522:2008
	Połysk pod kątem 20°, 60°, 85° Zakres: (0,5 – 100,0) GU Metoda fotometryczna	PN-EN ISO 2813:2014-11
	Odporność na ciecze Metoda wizualna	PN-EN ISO 2812-1:2018-01 Metoda A w temperaturze 23 $\pm$ 2 $^{\circ}\text{C}$ PN-EN ISO 2812-3:2019-05 PN-EN ISO 2812-4:2018-01 Metoda A
	Odporność na działanie sztucznych czynników atmosferycznych i sztuczne promieniowanie Metoda ekspozycji w UV Metoda wizualna	PN-EN ISO 16474-1:2014:02 PN-EN ISO 16474-3:2014:02 Metoda A, Metoda B

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Powłoki lakierowe	Emisja TVOC (mała komora) Zakres: (1 – 1500) µg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z termodesorpcją i detekcją spektrometrią mas (TD-GC-MS)	PN-EN ISO 16000-9:2009 ISO 16000-6:2011
	Emisja VOC (mała komora) Zakres: - formaldehyd (0,85 – 50) µg/m <sup>3</sup> - acetaldehyd (1 – 85) µg/m <sup>3</sup> Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej HPLC z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-EN ISO 16000-9:2009 ISO 16000-3:2011
	Emisja TVOC (mała komora) Zakres: (1 – 1500) µg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z termodesorpcją i detekcją spektrometrią mas (TD-GC-MS)	PN-EN 16402:2019
	Emisja VOC (mała komora) Zakres: - formaldehyd (0,34 – 70) µg/m <sup>3</sup> - acetaldehyd (0,4 – 119) µg/m <sup>3</sup> Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej HPLC z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-EN 16402:2019

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 855

Status zmian: wersja pierwotna – A

AKREDYTACJA COFNIĘTA

Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

**MARIA SZAFRAN**  
dnia: 25.02.2022 r.

