

**INSTYTUT BADAWCZY DRÓG I MOSTÓW****Zakład Technologii Nawierzchni  
Pracownia Oznakowania Dróg  
ul. Instytutowa 1, 03-302 Warszawa**

Strona 1 z 2

**Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach  
zakresu elastycznego****Nr akredytacji  
AB 424**


aktualna na 22.02.2022 r.

Lp.	Przedmiot badań/wyrobów	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3	4
1	Farby, masy chemoutwardzalne, żywice i roztwory żywic	<b>Gęstość</b> Zakres: (0,800 – 2,222) g/cm <sup>3</sup> Metoda: piknometryczna	PN-EN ISO 2811-1:2012 PN-EN ISO 2811-1:2016-04
2	Farby, masy chemoutwardzalne, żywice, roztwory żywic i farb tiksotropowych	<b>Lepkość</b> Zakres: (40 – 141) KU Metoda: Krebsa	ASTM D 562-81 PB/TN-3/4 Wydanie 5 z dnia 17.01.2013 r. Wydanie 6 z dnia 20.09.2018 r. Wydanie 7 z dnia 11.09.2019 r. Wydanie 8 z dnia 03.09.2020 r.
3	Farby, masy chemoutwardzalne, żywice, roztwory żywic i emulsji asfaltowych	<b>Zawartość substancji nietlotnych</b> Zakres: (0,7 – 90) % (m/m) Metoda: wagowa	PN-EN ISO 3251:2008 PN-EN ISO 3251:2019-07
4	Farby, rozpuszczalniki organiczne	<b>Zawartość lotnych związków organicznych</b> Zakres: (0,1 – 99,9) % (m/m) Metoda: chromatografii gazowej	PB/TN-3/6 Wydanie 7 z dnia 17.01.2013 r. Wydanie 8 z dnia 20.09.2018 r. Wydanie 9 z dnia 11.09.2019 r. Wydanie 10 z dnia 03.09.2020 r.
5	Farby, masy chemoutwardzalne i termoplastyczne	<b>Czas schnięcia</b> Zakres: (0 – 2) h Zakres: bez śladów na pierścieniach i warstwach farby	ASTM D 711-89 PB/TN-3/7 Wydanie 4 z dnia 17.01.2013 r. Wydanie 5 z dnia 20.09.2018 r. Wydanie 6 z dnia 11.09.2019 r. Wydanie 7 z dnia 03.09.2020 r.
6	Farby, masy chemoutwardzalne i termoplastyczne	<b>Zawartość spoiwa</b> Zakres: (0 – 90) % (m/m) Metoda wagowa	PN-EN 12802:2003 Zał. B, G, J
7	Masy chemoutwardzalne	<b>Czas urabialności</b> Zakres: (0 – 12) h	PB/TN-3/12 Wydanie 2 z dnia 17.01.2013 r. Wydanie 3 z dnia 20.09.2018 r. Wydanie 4 z dnia 11.09.2019 r. Wydanie 5 z dnia 03.09.2020 r.
8	Farby, masy chemoutwardzalne i termoplastyczne, taśmy do poziomego oznakowania dróg, poziome oznakowanie dróg,	<b>Współczynnik luminancji <math>\beta</math></b> Zakres: (0 – 1) i współrzędne chromatyczności x, y	PN-EN 1436+A1:2008 Zał. C PN-EN 1436:2018-02
9	Farby, masy chemoutwardzalne i termoplastyczne, taśmy do poziomego oznakowania dróg, poziome oznakowanie dróg.	<b>Współczynnik luminancji Qd</b> Zakres: (1 - 318) mcd m <sup>-2</sup> lx <sup>-1</sup>	PN-EN 1436+A1:2008 Zał. A PN-EN 1436:2018-02
10	Farby, masy chemoutwardzalne i termoplastyczne, taśmy do poziomego oznakowania dróg, poziome oznakowanie dróg,	<b>Współczynnik odbłasku R<sub>L</sub>:</b> a) w stanie suchym b) w stanie wilgotnym Zakres: (1 - 2000) mcd m <sup>-2</sup> lx <sup>-1</sup>	PN-EN 1436+A1:2008 Zał. B, pkt B.1, B.3 i B.6 PN-EN 1436:2018-02
11	Farby, masy chemoutwardzalne, termoplastyczne i taśmy, poziome oznakowanie dróg, prefabrykaty betonowe	<b>Wskaźnik szorstkości</b> Zakres: (0 – 150) SRT Metoda wahadłowa	PN-EN 1436+A1:2008 Zał. D PN-EN 1436:2018-02

	<b>INSTYTUT BADAWCZY DRÓG I MOSTÓW</b> Zakład Technologii Nawierzchni Pracownia Oznakowania Dróg ul. Instytutowa 1, 03-302 Warszawa	Strona 2 z 2
	<b>Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego</b>	Nr akredytacji AB 424
aktualna na 22.02.2022 r.		

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3	4
12	Masy termoplastyczne	Temperatura mięknięcia wg Wilhelmięgo Zakres: (80 – 120) °C Metoda pierścieni i kula (PiK)	PN-EN 1871:2003 Zał. F PN-EN 1871:2021-03 Zał. G
13	Masy termoplastyczne	Penetracja stemplem Zakres: (0 – 10) mm	PN-EN 1871:2003 Zał. J PN-EN 1871:2021-03 Zał. J
14	Pionowe znaki drogowe	Odształcenie tymczasowe i trwałe	PN-EN 12899-1:2010 p. 5.4.1; 5.4.2 i 5.4.4
15	Pionowe znaki drogowe	Wytrzymałość płaszczyzny znaku na obciążenia skupione	PN-EN 12899-1:2010 p. 5.4.1; 5.4.2 i 5.4.4
16	Folie odblaskowe, elementy odblaskowe	Współczynnik odbłasku $R_A$ Zakres: (1 - 2000) $\text{cd m}^{-2} \text{lx}^{-1}$ Metoda odbicia powrotnego	Publ. CIE 54.2 :2001 PN-EN 12899-1:2010 p. 4.1.1.4
17	Folie odblaskowe	Współczynnik luminacji $\beta$ Zakres: (0 – 1) i współrzędne chromatyczności x, y	Publ. CIE 15 :2004 PN-EN 12899-1:2010 p. 4.1.1.3
18	Folie odblaskowe	Odporność współczynnika odbłasku na działanie czynników atmosferycznych w warunkach naturalnego starzenia	Publ. CIE 54.2 PN-EN ISO 877:1996 PN-EN 12899-1:2010 p. 4.1.1.5.1 (geometria pomiaru współczynnika odbłasku $0.33^\circ/5^\circ$ ) i 4.1.1.5.2

Niniejszy dokument stanowi własność Pracowni Oznakowania Dróg Instytutu Badawczego Dróg i Mostów. Zabrania się dokonywania zmian w treści, a także kopiowania i rozpowszechniania dokumentu bez zgody kierownika Pracowni Oznakowania Dróg.

Zatwierdził:  
  
 Kierownik  
 Pracowni Oznakowania Dróg  
 mgr Paweł Skierczyński  
 22.02.2022 r.  
 .....  
 /data, podpis, pieczęć/