



IBDiM

INSTYTUT BADAWCZY DRÓG I MOSTÓW

Dział Certyfikacji Wyrobów

ul. Instytutowa 1, 03-302 Warszawa
tel. +48 22 814 50 25, faks +48 22 814 50 28



AC 052

KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 052 – UWB – 078

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. poz. 1966 z późniejszymi zmianami), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

nazwa techniczna: **Farby rozpuszczalnikowe do poziomego znakowania dróg**

nazwa handlowa: **Farba rozpuszczalnikowa KONTUR**

typ: **KONTUR barwy białej + kulki szklane STEKLOSFERA 600-125 – Typ 1** (w technologii pełnej)

KONTUR barwy żółtej + kulki szklane STEKLOSFERA 600-125 – Typ 2 (w technologii pełnej)

KONTUR barwy czerwonej – Typ 3 (w technologii pełnej)

KONTUR barwy niebieskiej – Typ 4 (w technologii pełnej)

KONTUR barwy czarnej – Typ 5 (w technologii pełnej)

poziomy i klasy właściwości użytkowych wyrobu podano w Załączniku nr 1 do certyfikatu

zamierzone zastosowanie określone zostało w p. 2 Krajowej Oceny Technicznej nr IBDiM-KOT-2021/0640 wydanie 1

objętego krajową oceną techniczną:

IBDiM-KOT-2021/0640 wydanie 1 z 29.01.2021 r.

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

Kontur Sp. z o.o.

Kolonia Komarno 32, 21-543 Konstantynów

i produkowanego w zakładzie produkcyjnym:

Kontur Sp. z o.o.

Woskrzenice Duże 132, 21-500 Biała Podlaska

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia, wynikające z krajowego systemu 1, dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych w odniesieniu do właściwości użytkowych wyrobu określonych w wyżej wymienionej krajowej ocenie technicznej, są stosowane oraz, że

producent wdrożył system zakładowej kontroli produkcji w celu zapewnienia utrzymania stałości tych właściwości.

Niniejszy certyfikat wydany po raz pierwszy w dniu 12.03.2021 r. pozostaje ważny do dnia 29.01.2026 r., pod warunkiem, że krajowa ocena techniczna, metody oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie, oraz że nie zostanie on zawieszony lub cofnięty przez akredytowaną jednostkę certyfikującą wyroby.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona na stronie internetowej <http://www.ibdim.edu.pl/>

KIEROWNIK
Działu Certyfikacji Wyrobów IBDiM

mgr inż. Joanna Prasalska-Nikoniuk
mgr inż. Joanna Prasalska-Nikoniuk

KIEROWNIK DZIAŁU CW



DYREKTOR

prof. dr hab. inż. Leszek Rafalski
prof. dr hab. inż. Leszek Rafalski

DYREKTOR IBDiM

Warszawa, 12 marca 2021 r.



IBDiM

INSTYTUT BADAWCZY DRÓG I MOSTÓW

Dział Certyfikacji Wyrobów

ul. Instytutowa 1, 03-302 Warszawa
tel. +48 22 814 50 25, faks +48 22 814 50 28

AC 052

Załącznik nr 1 do KRAJOWEGO CERTYFIKATU STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 052 – UWB – 078

poziomy i klasy właściwości użytkowych

Lp.	Oznaczenie typu wyrobu budowlanego	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań		Właściwości użytkowe wyrażone w poziomach, klasach lub w sposób opisowy ⁶⁾	Jednostki
1	2	3		4	5
1	KONTUR barwy białej + kulki szklane STEKLOSFERA 600-125 – Typ 1 ¹⁾	Widzialność w nocy	Współczynnik odbłasku R_L w stanie suchym	R4 (260)	$\text{mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$
2		Widzialność w dzień	Współczynnik luminancji w świetle rozproszonym Q_d	Q3 (159)	$\text{mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$
3			Współczynnik luminancji β	B2 (0,382)	-
4			Współrzędne chromatyczności x, y	spełnia (w polu barwy białej)	-
5		Odporność na poślizg	Wskaźnik szorstkości SRT	S1 (46)	SRT
6	KONTUR barwy żółtej + kulki szklane STEKLOSFERA 600-125 – Typ 2 ²⁾	Widzialność w nocy	Współczynnik odbłasku R_L w stanie suchym	R3 (157)	$\text{mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$
7		Widzialność w dzień	Współczynnik luminancji w świetle rozproszonym Q_d	Q3 (130)	$\text{mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$
8			Współczynnik luminancji β	B2 (0,378)	-
9			Współrzędne chromatyczności x, y	spełnia (w polu barwy żółtej)	-
10		Odporność na poślizg	Wskaźnik szorstkości SRT	S1 (46)	SRT

¹⁾ Właściwości użytkowe zostały określone na odcinku drogowym (DK 91), po ok. 12 miesiącach testowania²⁾ Właściwości użytkowe zostały określone na odcinku drogowym (DK 3), po ok. 6 miesiącach testowania⁶⁾ Wartość liczbową podaną w nawiasie jest wynikiem badania



IBDiM

INSTYTUT BADAWCZY DRÓG I MOSTÓW

Dział Certyfikacji Wyrobów

ul. Instytutowa 1, 03-302 Warszawa
tel. +48 22 814 50 25, faks +48 22 814 50 28

AC 052

Załącznik nr 1 do **KRAJOWEGO CERTYFIKATU** **STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH** **nr 052 – UWB – 078**

poziomy i klasy właściwości użytkowych

Lp.	Oznaczenie typu wyrobu budowlanego	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań		Właściwości użytkowe wyrażone w poziomach, klasach lub w sposób opisowy ⁶⁾	Jednostki
1	2	3		4	5
11	KONTUR barwy czerwonej – Typ 3 ³⁾	Widzialność w dzień	Współczynnik luminancji w świetle rozproszonym Q_d	Q3 (156)	$\text{mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$
12			Współczynnik luminancji β	$\geq 0,10$ (0,126)	-
13			Współrzędne chromatyczności x, y	spełnia (w polu barwy czerwonej)	-
14		Odporność na poślizg	Wskaźnik szorstkości SRT	S1 (46)	SRT
15	KONTUR barwy niebieskiej – Typ 4 ⁴⁾	Widzialność w dzień	Współczynnik luminancji w świetle rozproszonym Q_d	≥ 70 (77)	$\text{mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$
16			Współczynnik luminancji β	$\geq 0,05$ (0,095)	-
17			Współrzędne chromatyczności x, y	spełnia (w polu barwy niebieskiej)	-
18		Odporność na poślizg	Wskaźnik szorstkości SRT	S2 (54)	SRT

³⁾ Właściwości użytkowe zostały określone na odcinku drogowym (ulica w m. Biała Podlaska), po ok. 12 miesiącach testowania⁴⁾ Właściwości użytkowe zostały określone na odcinku drogowym (ulica w m. Janów Podlaski), po ok. 12 miesiącach testowania⁶⁾ Wartość liczbową podaną w nawiasie jest wynikiem badania



IBDiM

INSTYTUT BADAWCZY DRÓG I MOSTÓW

Dział Certyfikacji Wyrobów

ul. Instytutowa 1, 03-302 Warszawa
tel. +48 22 814 50 25, faks +48 22 814 50 28



AC 052

**Załącznik nr 1 do
KRAJOWEGO CERTYFIKATU
STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 052 – UWB – 078**

poziomy i klasy właściwości użytkowych

Lp.	Oznaczenie typu wyrobu budowlanego	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań		Właściwości użytkowe wyrażone w poziomach, klasach lub w sposób opisowy ⁵⁾	Jednostki
1	2	3		4	5
19	KONTUR barwy czarnej – Typ 5 ⁵⁾	Widzialność w dzień	Współczynnik luminancji β	$\leq 0,05$ (0,044)	-
20			Współrzędne chromatyczności x, y	spełnia (w polu barwy czarnej)	-
21		Odporność na poślizg	Wskaźnik szorstkości SRT	S2 (54)	SRT

⁵⁾ Właściwości użytkowe zostały określone w laboratorium na próbce po badaniu odporności na UV

⁶⁾ Wartość liczbową podaną w nawiasie jest wynikiem badania

KIEROWNIK
Działu Certyfikacji Wyrobów IBDiM

mgr inż. Joanna Prasalska-Nikoniuk
mgr inż. Joanna Prasalska-Nikoniuk

KIEROWNIK DZIAŁU CW



DYREKTOR
IBDiM

prof. dr hab. inż. Leszek Rafalski
prof. dr hab. inż. Leszek Rafalski

Warszawa, 12 marca 2021 r.