



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 8/2023

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
**Masa termoplastyczna, nakładana do poziomego znakowania dróg o nazwie handlowej:
Masa termoplastyczna EKVATOR**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾:
 - EKVATOR barwy białej + kulki szklane EHOSTAR 20 TRM, oznakowanie typu II wg PN-EN 1436
 - EKVATOR barwy białej + kulki szklane EHOSTAR 20 TRM SRT, oznakowanie typu I wg PN-EN 1436
 - EKVATOR barwy białej + kulki szklane SWARCOFLEX 300-850 T14, oznakowanie typu II wg PN-EN 1436
 - EKVATOR barwy białej + kulki szklane STEKLOSFERA 840-400 AC z kruszywem uszorstniającym 1000-425 (3:1), oznakowanie typu I wg PN-EN 1436
 - EKVATOR barwy białej + kulki szklane STEKLOSFERA 840-400 AC, oznakowanie typu II wg PN-EN 1436
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Masa termoplastyczna EKVATOR jest przeznaczona do stosowania w budownictwie, do wykonywania grubowarstwowych poziomych oznakowań dróg. Masa EKVATOR przeznaczona jest do wykonywania wszystkich rodzajów poziomych oznakowań dróg, placów, parkingów, lotnisk z warstwą ścieralną asfaltową i betonową. Ze względu na trwałość oznakowania może ono być stosowane na drogach o dużym natężeniu ruchu i w strefach obciążonych ciężkim i intensywnym ruchem pojazdów.
Zakres stosowania wyrobu budowlanego obejmuje: drogi publiczne bez ograniczeń, drogi wewnętrzne bez ograniczeń, drogowe obiekty inżynierskie bez ograniczeń, inne obiekty budowlane na obszarach ruchu drogowego.
4. Nazwa i adres siedziby producenta:
KON-TUR sp. z o. o. sp. k.
Woskrzenice Duże 132, 21-500 Biała Podlaska
Miejsce produkcji:
Woskrzenice Duże 132, 21-500 Biała Podlaska
5. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 1.
6. Krajowa specyfikacja techniczna:
KRAJOWA OCENA TECHNICZNA Nr IBDIM – KOT-2022/0885 wydanie 3
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:
Instytut Badawczy Dróg i Mostów, ul. Instytutowa 1, 03-302 Warszawa
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu²⁾:
Instytut Badawczy Dróg i Mostów - AC 052
Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 052-UWB-103/1



7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Oznaczenie typu wyrobu budowlanego	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań		Właściwości użytkowe wyrażone w poziomach, klasach lub w sposób opisowy ¹⁾²⁾³⁾		Jednostki	Metody badań i obliczeń
1	2		3		4	5
1. EKVATOR barwy białej + kulki szklane ECHOSTAR 20 TRM, oznakowanie typu II wg PN-EN 1436	widzialność w nocy	współczynnik odbłasku R_L w stanie suchym	P1	R4	$mcd \cdot m^{-2} \cdot lx^{-1}$	PN EN 1436:2018-02
			P3	R4		
			P4	R3		
			P5	R2		
	widzialność w nocy po opadach deszczu	współczynnik odbłasku R_L w stanie mokrym	P1	RW5	$mcd \cdot m^{-2} \cdot lx^{-1}$	PN EN 1436:2018-02
			P3	RW5		
			P4	RW4		
			P5	RW3		
	widzialność w dzień	współczynnik luminancji w świetle rozproszonym Q_d	P1	Q4	$mcd \cdot m^{-2} \cdot lx^{-1}$	PN EN 1436:2018-02
			P3	Q3		
			P4	Q3		
			P5	Q3		
	odporność na poślizg	wskaźnik szorstkości SRT	P1	S0	SRT	PN EN 1436:2018-02
			P3	S0		
			P4	S0		
			P5	S0		
2. EKVATOR barwy białej + kulki szklane ECHOSTAR 20 TRM SRT, oznakowanie typu I wg PN-EN 1436	widzialność w nocy	współczynnik odbłasku R_L w stanie suchym	P1	R5	$mcd \cdot m^{-2} \cdot lx^{-1}$	PN EN 1436:2018-02
			P4	R4		
	widzialność w dzień	współczynnik luminancji w świetle rozproszonym Q_d	P1	Q3	$mcd \cdot m^{-2} \cdot lx^{-1}$	PN EN 1436:2018-02
			P4	Q3		
		współczynnik luminancji β	P1	B2	-	PN EN 1436:2018-02
			P4	B2		
	odporność na poślizg	wskaźnik szorstkości SRT	P1	w polu barwy	-	PN EN 1436:2018-02
			P4	S1		
odporność na poślizg	wskaźnik szorstkości SRT	P1	S1	SRT	PN EN 1436:2018-02	
		P4	S1			

KON-TUR Sp. z o. o. Sp. K

Adres: Woskrzenice Duże 132, 21-500 Biała Podlaska
 Tel.: 83 341 43 54; 83 341 16 60, Fax: 83 341 54 89
 http://www.kontur.info.pl; e-mail: kontur@kontur.info.pl



Oznaczenie typu wyrobu budowlanego	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań		Właściwości użytkowe wyrażone w poziomach, klasach lub w sposób opisowy ¹⁾²⁾³⁾		Jednostki	Metody badań i obliczeń
1	2		3		4	5
3. EKVATOR barwy białej + kulki szklane SWARCOFLEX 300-850 T14, oznakowanie typu II wg PN-EN 1436	widzialność w nocy	współczynnik odbłasku R _L w stanie suchym	P1	R4	mcd·m ⁻² ·lx ⁻¹	PN EN 1436:2018-02
			P3	R3		
			P4	R2		
			P5	R2		
	widzialność w nocy po opadach deszczu	współczynnik odbłasku R _L w stanie mokrym	P1	RW4	mcd·m ⁻² ·lx ⁻¹	PN EN 1436:2018-02
			P3	RW4		
			P4	RW3		
			P5	RW2		
	widzialność w dzień	współczynnik luminancji w świetle rozproszonym Q _d	P1	Q4	mcd·m ⁻² ·lx ⁻¹	PN EN 1436:2018-02
			P3	Q3		
			P4	Q3		
			P5	Q3		
	odporność na poślizg	wskaźnik szorstkości SRT	P1	S0	SRT	PN EN 1436:2018-02
			P3	S0		
			P4	S0		
			P5	S0		
4. EKVATOR barwy białej + kulki szklane STEKLOSFERA 840-400 AC z kruszywem uszorstniającym 1000-425 (3:1), oznakowanie typu I wg PN-EN 1436	widzialność w nocy	współczynnik c odbłasku R _L w stanie suchym	P1	R5	mcd·m ⁻² ·lx ⁻¹	PN EN 1436:2018-02
			P3	R4		
	widzialność w dzień	współczynnik luminancji w świetle rozproszonym Q _d	P1	Q3	mcd·m ⁻² ·lx ⁻¹	PN EN 1436:2018-02
			P3	Q3		
		współczynnik luminancji β	P1	B1	-	PN EN 1436:2018-02
			P3	B1		
		współrzędne chromatyczności x, y	P1	w polu barwy	-	PN EN 1436:2018-02
			P3			
	odporność na poślizg	wskaźnik szorstkości SRT	P1	S1	SRT	PN EN 1436:2018-02
			P3	S1		

KON-TUR Sp. z o. o.
 ul. Woskrzenice Duże 132
 21-500 Biała Podlaska
 tel. 83 341 43 54
 fax 83 341 16 60
 e-mail: kontur@kontur.info.pl

KON-TUR Sp. z o. o. Sp. K

Adres: Woskrzenice Duże 132, 21-500 Biała Podlaska
Tel.: 83 341 43 54; 83 341 16 60, Fax: 83 341 54 89
http://www.kontur.info.pl; e-mail: kontur@kontur.info.pl



Oznaczenie typu wyrobu budowlanego	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań		Właściwości użytkowe wyrażone w poziomach, klasach lub w sposób opisowy ¹⁾²⁾³⁾		Jednostki	Metody badań i obliczeń
1	2		3		4	5
5. EKWATOR barwy białej + kulki szklane STEKLOSFERA 840-400 AC, oznakowanie typu II wg PN-EN 1436	widzialność w nocy	współczynnik odbłasku R_L w stanie suchym	P1	R4	$mcd \cdot m^{-2} \cdot lx^{-1}$	PN EN 1436:2018-02
			P3	R3		
			P4	R3		
			P5	R3		
	widzialność w nocy po opadach deszczu	współczynnik odbłasku R_L w stanie mokrym	P1	RW5	$mcd \cdot m^{-2} \cdot lx^{-1}$	PN EN 1436:2018-02
			P3	RW5		
			P4	RW4		
			P5	RW3		
	widzialność w dzień	współczynnik luminancji w świetle rozproszonym Q_d	P1	Q3	$mcd \cdot m^{-2} \cdot lx^{-1}$	PN EN 1436:2018-02
			P3	Q2		
			P4	Q3		
			P5	Q3		
	odporność na poślizg	wskaźnik szorstkości SRT	P1	S0	SRT	PN EN 1436:2018-02
			P3	S0		
			P4	S0		
			P5	S0		

¹⁾ Właściwości użytkowe zostały określone na drogowym odcinku doświadczalnym o teksturze nawierzchni klasy RG3, po 10 miesiącach testowania.

²⁾ Właściwości użytkowe zostały określone dla klas przejezdności P1, P3, P4, P5, wg PN-EN 1824. Klasa przejezdności określa ilość najazdów kół na oznakowanie.

³⁾ Klasa S0 dla wskaźnika szorstkości SRT oznacza, że wartość odporności na poślizg jest nieokreślona.

Tablica 1

Punkt narożny nr		1	2	3	4
Oznakowanie białe	x	0,355	0,305	0,285	0,335
	y	0,355	0,305	0,325	0,375

8. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w punkcie 7 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

**KOMPLEMENTARIUSZ
KON-TUR Sp. z o. o.
PREZES ZARZĄDU**

Jacek Czarniecki

Woskrzenice Duże, 01.08.2023