



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr

0026-7/2023/KII/EB

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

182A230C011-0026-7/2023/KII/EB - KRUSZYWO NA PODSYPKĘ KOLEJOWĄ 31,5/50 mm KSIĘGINKI II
NAZWA HANDLOWA: TŁUCZEŃ BAZALTOWY 31,5/50

Informacje dotyczące danych odbiorcy, okresu sprzedaży oraz wielkości partii zawarte są w stopce karty informacyjnej znakowania znakiem CE.

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

1. Podsypka kolejowa stosowana do budowy toru kolejowego

Producent:

EUROVIA BAZALTY S.A.
ul. Stawowa 18, 59-800 Lubań

kopalnia:

KOPALNIA KSIĘGINKI II, PRZYŁASEK 25, 59-816 PLATERÓWKA

System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
Norma zharmonizowana:

System 2+

1. EN 13450:2002, EN 13450:2002/AC:2004 - Kruszywo na podsypkę kolejową

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Śieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny, ul. Racjonalizacji 6/8, 02-673 Warszawa - Jednostka Notyfikowana Unii Europejskiej – Nr 1454

Deklarowane właściwości użytkowe:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	POZIOM / KLASA KATEGORIA	ZHARMONIZOWANE SPECYFIKACJE TECHNICZNE
			EN 13450:2002, EN 13450:2002/AC:2004
			WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar podsypki kolejowej	Oznaczenie d/D	31,5/50
	Uziarnienie:		
	- uziarnienie	Kategoria	A
	Kształt ziarn:		
	- wskaźnik płaskości	Kategoria FI	FI ₁₅
	- wskaźnik kształtu	Kategoria SI	SI ₁₅
	- gęstość ziarn	Wartości deklarywane [Mg/m ³]	pa 3,13 ± 0,07 prd 3,09 ± 0,09 psd 3,11 ± 0,05
- długość ziarn	Kategoria	A	
Obecność zanieczyszczeń	Zawartość pyłów	Kategoria	A
Odporność na zużycie	Odporność na ścieranie	Kategoria MDERB	M _{DERB} 7
Odporność na rozdrabnianie	Odporność na rozdrabnianie	Kategoria LARB	LA _{RB} 16
	Odporność na uderzenie	Kategoria SZRB	NPD
Właściwości chemiczne: - promieniowanie radioaktywne - uwalniane metale ciężkie - uwalniane węglowodory poliaromatyczne	Uwalniane metale ciężkie	najwyższe dopuszczalne wartości [mg/l]	Cd < 0,2; Zn, Ba < 2; As < 0,1; Cr, Cu, Ni, Pb < 0,5
Trwałość a zamarzanie / odmrażanie	Mrozoodporność w wodzie	Kategoria F	F _{1,5}
Trwałość a wietrzenie	Zgorzel słoneczna	Kategoria SB	SB _{A58}

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a)

ŁUKASZ LEŚNIK w Bielanych Wrocławskich, dnia 20.11.2023 r.

DYREKTOR OPERACYJNY - KOPALNIE

ŁUKASZ LEŚNIK



UZUPEŁNIAJĄCE INFORMACJE O WYROBIE BUDOWLANYM

nr

0026-7/2023/KII/EB

182A230C0I1-0026-7/2023/KII/EB - KRUSZYWO NA PODSYPKĘ KOLEJOWĄ 31,5/50 mm KSIĘGINKI II
 NAZWA HANDLOWA: TŁUCZEŃ BAZALTOWY 31,5/50

Informacje dotyczące danych odbiorcy, okresu sprzedaży oraz wielkości partii zawarte są w stopce karty informacyjnej znakowania znakiem CE.
 1. Podsypka kolejowa stosowana do budowy toru kolejowego

Niepowtarzalny kod
 identyfikacyjny typu wyrobu:

Zamierzone zastosowanie
 lub zastosowania:

Producent:

EUROVIA BAZALTY S.A.
 ul. Stawowa 18, 59-800 Lubań

kopalnia:

KOPALNIA KSIĘGINKI II, PRZYŁASEK 25, 59-816 PLATERÓWKA

System(y) oceny i weryfikacji
 stałości właściwości użytkowych:
 Norma zharmonizowana:

System 2+

1. EN 13450:2002, EN 13450:2002/AC:2004 - Kruszywo na podsypkę kolejową

Jednostka lub jednostki notyfikowane: Sieć Badawczą Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny, ul. Racjonalizacji 6/8, 02-673 Warszawa - Jednostka Notyfikowana Unii Europejskiej – Nr 1454
 Dodatkowe właściwości użytkowe:

WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	POZIOM / KLASA KATEGORIA	SPECYFIKACJE TECHNICZNE
		EN 13450:2002, EN 13450:2002/AC:2004
Wymiar podsypki kolejowej	Oznaczenie d/D	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE
Uziarnienie	Kategoria uziarnienia	31,5/50
Obecność zanieczyszczeń lekkich, m _{LPC} %	Kategoria	A
Gęstość nasypowa w stanie luźnym	%	brak
Skład chemiczny	Wartość deklarowana	1,49 ± 0,09
Uproszczony opis petrograficzny	Opis	SiO ₂ = 41,23; TiO ₂ = 2,81; Al ₂ O ₃ = 12,14; Fe ₂ O ₃ = 12,07; MnO = 0,232; MgO = 11,58; CaO = 12,39; Na ₂ O = 3,72; K ₂ O = 0,87; P ₂ O ₅ = 0,898; SO ₃ < 0,01; Cl = 0,063; F < 0,01;
Instrukcja postępowania z kruszywem	Zasady prawidłowego składowania kruszywa	Kruszywo naturalne łamane barwy ciemnoszarej do czarnej, o uziarnieniu 31,5/50 mm. Ziarna o powierzchniach szorstkich, z dominującymi ostrymi krawędziami wynikającymi z przekruszenia. Tekstura zbita, bezładna, afitowa. Naturalne kruszywo łamane ze skały bazaltowej wieku trzeciorzędowego.
	Zasady prawidłowego załadunku, rozładunku i przewozu kruszywa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Składowisko powinno zapewnić: łatwy dostęp maszyn załadowniczych, ograniczone możliwości wymieszania z innym asortymentem. 2. W przypadkach wymieszania kruszyw na składowiskach należy postępować z nimi jak z wyrobami niespełniającymi deklarowanej zgodności. 3. Składowisko powinno znajdować się na twardym, czystym podłożu w miejscu zabezpieczonym przed zanieczyszczeniami, zapyleciem oraz oddziaływaniem drzew i krzewów. 4. Każdy asortyment kruszywa powinien być oznakowany widocznym i trwałym napisem. 5. W przypadku, gdy kruszywo podlega transportowi (przewiezienie w inne miejsce składowania) należy wcześniej przygotować podłoże rejonu składowania i zapewnić transport w czystych skrzyniach ładunkowych. 6. Niewłaściwe jest poruszanie się maszynami budowlanymi (np. spycharki, ładowarki itp.) po powierzchni składowanego kruszywa <ol style="list-style-type: none"> 1. W przypadku rozładunku maszynami roboczymi (np. sprzętem chwytakowym na bocznicach kolejowych), przemieszczania kruszywa w inne rejony składowania, pobierania do dalszej produkcji w wytwórniach betonu, mas mineralno-asfaltowych lub załadunku związanego ze sprzedażą innemu podmiotowi należy sprawdzić czystość skrzyń ładunkowych i naczyń roboczych sprzętu załadowniczego. 2. Nie powinno się ładować kruszywa na zanieczyszczone skrzynie ładunkowe. Operator maszyny załadownczej nie może wykonywać nowego zlecenia załadunku bez zakończenia poprzedniego. 3. Transport samochodowy w inne miejsce składowania lub do dalszej sprzedaży powinien odbywać się pojazdami wyposażonymi w plandeki, dla zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są uzupełnieniem zestawu deklarowanych właściwości użytkowych.
 Niniejsza informacja uzupełniająca wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a)

ŁUKASZ LEŚNIK w Bielanych Wrocławskich, dnia 20.11.2023 r.

DYREKTOR OPERACYJNY - KOPALNIE

ŁUKASZ LEŚNIK