



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr

0030-5/2023/Gr/EK

Niepowtarzalny kod
identyfikacyjny typu wyrobu:

182A230E0JD-0030-5/2023/GR/EK - KAMIEŃ DO ROBÓT HYDROTECHNICZNYCH 0/300 mm GRANICZNA
NAZWA HANDLOWA: KAMIEŃ ŁAMANY GRANITOWY 0/300

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

Zamierzone zastosowanie
lub zastosowania:

1. Konstrukcje zabezpieczeń hydrotechnicznych i regulacyjnych

Producent:

EUROVIA KRUSZYWA S.A.
Bielany Wrocławskie, ul. Irysowa 1, 55-040 Kobierzyce

kopalnia:

KOPALNIA GRANICZNA, UL. GRANICZNA 15, 58-152 GO CZĄLKÓW

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

System 4

1. EN 13383-1:2002, EN 13383-1:2002/AC:2004 - Kamień do robót hydrotechnicznych

Jednostka lub jednostki notyfikowane: ---

Deklarowane właściwości Użytkowe:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	POZIOM / KLASA KATEGORIA	ZHARMONIZOWANE SPECYFIKACJE TECHNICZNE
			EN 13383-1:2002, EN 13383-1:2002/AC:2004
			WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa	Oznaczenie d/D	0/300
	Uziarnienie:		
	- uziarnienie	Kategoria uziarnienia	CP _{0/300}
	Kształt ziarn:		
	- stosunek długości do grubości większy od 3	Kategoria LT	LT _A
	Powierzchnie przekruszone i łamane	Kategoria RO	100%
	Gęstość ziarn	Wartości deklarowane [Mg/m ³]	> 2,3 Mg/m ³
Nasiąkliwość	Kategoria WA	WA _{0,5}	
Odporność na ścieranie	Odporność na zużycie	Kategoria MDE	M _{DE} 10
Odporność na zniszczenie	Odporność na zniszczenie	Kategoria CS	CS ₈₀
Trwałość a zamrażanie / odmrażanie	Mrozoodporność	Kategoria FT	FT _A
Trwałość a bazaltowa zgorzel słoneczna	Bazaltowa zgorzel słoneczna	Kategoria SB	NPD
Trwałość a krystalizacja soli	Odporność na krystalizację soli	Kategoria MS	MS ₂₅

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

0030-5/2023/Gr/EK

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

182A230E0JD-0030-5/2023/GR/EK - KAMIEŃ DO ROBÓT HYDROTECHNICZNYCH 0/300 mm GRANICZNA
NAZWA HANDLOWA: KAMIEŃ ŁAMANY GRANITOWY 0/300

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

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

1. Konstrukcje zabezpieczeń hydrotechnicznych i regulacyjnych

Producent:

EUROVIA KRUSZYWA S.A.

kopalnia:

Bielany Wrocławskie, ul. Irysowa 1, 55-040 Kobierzyce

KOPALNIA GRANICZNA, UL. GRANICZNA 15, 58-152 GOCZAŁKÓW

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

System 4

1. EN 13383-1:2002, EN 13383-1:2002/AC:2004 - Kamień do robót hydrotechnicznych

Jednostka lub jednostki notyfikowane: ---

Dodatkowe właściwości użytkowe:

WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	POZIOM / KLASA KATEGORIA	SPECYFIKACJE TECHNICZNE
		EN 13383-1:2002, EN 13383-1:2002/AC:2004
WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE		
Wymiar kruszywa	Oznaczenie d/D	0/300
Uziarnienie	Kategoria uziarnienia	CP _{0/300}
Deklarowane parametry uziarnienia przez Producenta	Zawartość frakcji	Zawartość frakcji < 0,075 mm: ≤ 3% Zawartość frakcji < 2 mm: ≤ 10% Zawartość frakcji < 40 mm: ≤ 30% Zawartość frakcji < 150 mm: ≥ 90% Zawartość frakcji < 300 mm: 100%
	Wskaźnik różnoziarnistości	> 5
Obecność zanieczyszczeń lekkich, m _{lpc} %	Kategoria	≤ 0,1
Zanieczyszczenia organiczne - humus	Wartość graniczna	barwa jaśniejsza od wzorcowej
Skład chemiczny	Wartość deklarowana	SiO ₂ = 73,24; TiO ₂ = 0,23; Al ₂ O ₃ = 13,89; Fe ₂ O ₃ = 1,96; MnO = 0,11; MgO = 0,44; CaO = 1,91; Na ₂ O = 3,84; K ₂ O = 4,29; P ₂ O ₅ = 0,16; SO ₃ = 0,04
Uproszczony opis petrograficzny	Opis	Kruszywo naturalne łamane ze skały granitowej o uziarnieniu 0/300 mm. Granit średnioziarnisty. Ziarna kruszywa foremne o kształcie charakterystycznym dla ziarn przekruszonych. Powierzchnie ziarn całkowicie przekruszone, nierówne, naraża kanciaste.
Instrukcja postępowania z kruszywem	Zasady prawidłowego składowania kruszywa	1. Składowisko powinno zapewnić: łatwy dostęp maszyn załadunkowych, 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, zapaleniem 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
	Zasady prawidłowego załadunku, rozładunku i przewozu kruszywa	1. W przypadku rozładunku maszynami roboczymi (np. sprzętem chwytakowym na bocznicach kolejowych), przemieszczania kruszywa w inne rejonu 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 załadunkowego. 2. Nie powinno się ładować kruszywa na zanieczyszczone skrzynie ładunkowe. Operator maszyny załadunkowej 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 Bielanach Wrocławskich, dnia 20.11.2023 r.

DYREKTOR OPERACYJNY - KOPALNIE

ŁUKASZ LEŚNIK