



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr

0014-6/2023/KII/EB

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

182A230C0H0-0014-6/2023/KII/EB - KRUSZYWO O CIĄGŁYM UZIARNIENIU 0/5,6 mm KSIĘGINKI II
NAZWA HANDLOWA: KRUSZYWO BAZALTOWE 0/5

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Informacje dotyczące danych odbiorcy, okresu sprzedaży oraz wielkości partii zawarte są w stopce karty informacyjnej znakowania znakiem CE.
1. Mieszanki bitumiczne, nawierzchnie dróg, lotnisk oraz inne przeznaczone do ruchu

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 13043:2002, EN 13043:2002/AC:2004 - Kruszywa do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utwardzeń stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego - Jednostka Notyfikowana Unii Europejskiej - Nr 1454

Deklarowane właściwości użytkowe:

| ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI | WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE | POZIOM / KLASA KATEGORIA | ZHARMONIZOWANE SPECYFIKACJE TECHNICZNE |
|--|--|--|---|
| | | | EN 13043:2002, EN 13043:2002/AC:2004 |
| | | | WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE |
| Kształt, wymiar i gęstość ziarn | Wymiar kruszywa | Oznaczenie d/D | 0/5,6 |
| | Uziarnienie: | | |
| | - uziarnienie | Kategoria uziarnienia | G ₈₅ |
| | - tolerancja uziarnienia | Kategoria tolerancji | G _T 20 |
| | - typowy przesiew | % | D»96%; D/2»53%; 0,063»6% |
| | Kształt kruszywa grubego: | | |
| | - wskaźnik płaskości | Kategoria FI | NPD |
| - wskaźnik kształtu | Kategoria SI | NPD | |
| Gęstość ziarn | Wartości deklarowane [Mg/m ³] | pa 3,14 ± 0,05 prd 2,92 ± 0,16 psd 2,99 ± 0,12 | |
| Obecność zanieczyszczeń | Jakość pyłów | Kategoria MB ₂ | MB ₂ 10 |
| Powierzchnie przekruszone i łamane | Procentowa zawartość ziaren o powierzchni przekruszonej i łamanej na kruszywie grubym, % | Kategoria | C _{90/1} |
| Przyczepność do lepiszczy bitumicznych | Przyczepność kruszyw grubych do lepiszcza bitumicznego | % po 6 godz. | NPD |
| | | % po 24 godz. | NPD |
| Odporność na rozdrabnianie/kruszenie | Odporność na rozdrabnianie | Kategoria LA | NPD |
| | Odporność na uderzenie | Kategoria SZ | NPD |
| Odporność na polerowanie / ścieranie abrazyjne / ścieranie | Odporność na polerowanie kruszywa grubego stosowanego do warstw nawierzchniowych | Kategoria PSV | NPD |
| | Odporność na ścieranie powierzchniowe | Kategoria AAV | NPD |
| | Odporność na ścieranie kruszyw grubych | Kategoria M _{DE} | NPD |
| Odporność na szok termiczny | Odporność na szok termiczny | Wartość deklarowana I [%] | NPD |
| | | Wartość deklarowana V _{LA} | NPD |
| Skład / zawartość | Skład chemiczny | Wartość deklarowana | 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; |
| Substancje niebezpieczne: - promieniowanie radioaktywne - uwalniane metale ciężkie - uwalniane węglowodory poliaromatyczne - uwalniane inne substancje niebezpieczne | Promieniowanie radioaktywne | Wartość graniczna f _{1max} | ≤ 1 |
| | | Wartość graniczna f _{2max} | ≤ 200 |
| | Uwalniane metale ciężkie | najwyższe dopuszczalne wartości [mg/l] | Cd < 0,2; Zn, Ba < 2; As < 0,1; Cr, Cu, Ni, Pb < 0,5 |
| | Uwalniane węglowodory poliaromatyczne | | NPD |
| | Uwalniane inne substancje niebezpieczne | | NPD |
| Trwałość a zamarzanie / odmrażanie | Mrozoodporność w wodzie | Kategoria F | NPD |
| | Badanie siarczanem magnezu | Kategoria MS | NPD |
| Trwałość a wietrzenie | „Zgorzeł słoneczna” bazaltu | Kategoria SB | NPD |
| Trwałość a opony z kołcami | Odporność na ścieranie abrazyjne przez opony z kołcami | Kategoria AN | NPD |
| Trwałość a szok termiczny | Odporność na szok termiczny | Wartość deklarowana I [%] | NPD |
| | | Wartość deklarowana V _{LA} | NPD |

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 Bielanach Wrocławskich, dnia 07.07.2023 r.

DYREKTOR OPERACYJNY - KOPALNIE

ŁUKASZ LEŚNIK



UZUPEŁNIAJĄCE INFORMACJE O WYROBIE BUDOWLANYM

nr

0014-6/2023/KII/EB

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

182A230C0H0-0014-6/2023/KII/EB - KRUSZYWO O CIĄGŁYM UZIARNIENIU 0/5,6 mm KSIĘGINKI II
NAZWA HANDLOWA: KRUSZYWO BAZALTOWE 0/5

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Informacje dotyczące danych odbiorcy, okresu sprzedaży oraz wielkości partii zawarte są w stopce karty informacyjnej znakowania znakiem CE.
1. Mieszanki bitumiczne, nawierzchnie drog, lotnisk oraz inne przeznaczone do ruchu

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 13043:2002, EN 13043:2002/AC:2004 - Kruszywa do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utwaleń stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego - Jednostka Notyfikowana Unii Europejskiej – Nr 1454

Dodatkowe właściwości użytkowe:

| WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE | POZIOM / KLASA KATEGORIA | SPECYFIKACJE TECHNICZNE |
|---|---|--|
| | | EN 13043:2002, EN 13043:2002/AC:2004 |
| WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE | | |
| Wymiar kruszywa | Oznaczenie d/D | 0/5,6 |
| Uziarnienie | Kategoria uziarnienia | G _A 85 |
| Pyły | Kategoria | f ₁₀ |
| Obecność zanieczyszczeń lekkich, m _{1PC} % | Kategoria | m _{1PC} 0,1 |
| Trwałość a zamarzanie / odmarzanie | F _{NaCl} wynik badania | NPD |
| Gęstość nasypowa w stanie luźnym | % | 1,76 ± 0,27 |
| Zanieczyszczenia organiczne - humus | Wartość graniczna | barwa jaśniejsza od wzorcowej |
| Uproszczony opis petrograficzny | Opis | Kruszywo naturalne łamane barwy ciemnoszarej do czarnej, o uziarnieniu 0/5,6 mm. Ziarna o powierzchniach szorstkich, z dominującymi ostrymi krawędziami wynikającymi z przekruszenia. Tekstura zbita, bezładna, afitowa. Naturalne kruszywo łamane ze skały bazaltowej wieku trzeciorzędowego. |
| Instrukcja postępowania z kruszywem | Zasady prawidłowego składowania 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, zapyleniem 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 | <ol style="list-style-type: none"> 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 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 07.07.2023 r.

DYREKTOR OPERACYJNY - KOPALNIE

ŁUKASZ LEŚNIK