



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr

0049-7/2023/WIŚ/EK

Niepowtarzalny kod
identyfikacyjny typu wyrobu:

182A230D0J5-0049-7/2023/WIŚ/EK - KAMIEŃ DO ROBÓT HYDROTECHNICZNYCH 90/250 mm WIŚNIÓWKA
NAZWA HANDLOWA: KAMIEŃ ŁAMANY KWARCYTOWY 90/250

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 WIŚNIÓWKA, 26-050 ZAGNAŃSK

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

System 2+

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

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Sieć Badawczą 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 13383-1:2002, EN 13383-1:2002/AC:2004 |
| | | | WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE |
| Kształt, wymiar i gęstość ziarn | Wymiar kruszywa | Oznaczenie d/D | 90/250 |
| | Uziarnienie: | | |
| | - uziarnienie | Kategoria uziarnienia | CP _{90/250} |
| | Kształt ziarn: | | |
| | - stosunek długości do grubości większy od 3 | Kategoria LT | LT _A |
| | Powierzchnie przekruszone i lamane | 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 _{DE10} |
| 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

0049-7/2023/Wiś/EK

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

182A230D0J5-0049-7/2023/WIŚ/EK - KAMIEŃ DO ROBÓT HYDROTECHNICZNYCH 90/250 mm WIŚNÍÓWKA
NAZWA HANDLOWA: KAMIEŃ ŁAMANY KWARCYTOWY 90/250

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

kopalnia:

KOPALNIA WIŚNÍÓWKA, 26-050 ZAGNAŃSK

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

System 2+

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

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Śięć Badawcza 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 13383-1:2002, EN 13383-1:2002/AC:2004 |
| | | WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE |
| Wymiar kruszywa | Oznaczenie d/D | 90/250 |
| Uziarnienie | Kategoria uziarnienia | CP _{90/250} |
| Obecność zanieczyszczeń lekkich, m _{1pc} % | Kategoria | ≤ 0,1 |
| Zanieczyszczenia organiczne - humus | Wartość graniczna | barwa jaśniejsza od wzorcowej |
| Skład chemiczny | Wartość deklarowana | SiO ₂ = 93,22; TiO ₂ = 0,42; Al ₂ O ₃ = 2,88; Fe ₂ O ₃ = 1,00; MnO = 0,009; MgO = 0,07; CaO = 0,06; Na ₂ O = 0,06; K ₂ O = 0,58; P ₂ O ₅ = 0,109; SO ₃ < 0,02; Cl = 0,024; F = 0,01; |
| Uproszczony opis petrograficzny | Opis | Kruszywo naturalne całkowicie przekruszone barwy szarej o uziarnieniu 90/250 mm, uzyskane ze skały kwarcytowej. Kruszywo stanowią ziarna piaskowca kwarcytowego, drobnoziarnistego. Tekstura bezładna, zbita. Ziarna w większości mają kształt izometryczny, podrzędnie występują ziarna wydłużone i/lub zaokrąglone. Innych zmian wietrzeniowych nie zaobserwowano. |
| Instrukcja postępowania z kruszywem | Zasady prawidłowego składowania kruszywa | <ol style="list-style-type: none"> Składowisko powinno zapewnić: łatwy dostęp maszyn załadowniczych, ograniczone możliwości wymieszania z innym asortymentem. W przypadkach wymieszania kruszyw na składowiskach należy postępować z nimi jak z wyrobami niespełniającymi deklarowanej zgodności. Składowisko powinno znajdować się na twardym, czystym podłożu w miejscu zabezpieczonym przed zanieczyszczeniami, zapyleniem oraz oddziaływaniem drzew i krzewów. Każdy asortyment kruszywa powinien być oznakowany widocznym i trwałym napisem. W przypadku, gdy kruszywo podlega transportowi (przewiezienie w inne miejsce składowania) należy wcześniej przygotować podłoże rejonu składowania i zapewnić transport w czystych skrzyniach ładunkowych. 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"> 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. Nie powinno się ładować kruszywa na zanieczyszczone skrzynie ładunkowe. Operator maszyny załadownczej nie może wykonywać nowego zlecenia załadunku bez zakończenia poprzedniego. 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 26.09.2024 r. [KOREKTA]

DYREKTOR OPERACYJNY - KOPALNIE

ŁUKASZ LEŚNIK