



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 0049-2/2018/Wiś/EK

**EUROVIA
KRUSZYWA S.A.**

ul. Szwedzka 5,
Bielany Wrocławskie,
55-040 Kobierzyce

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	182A230D0J5-0049-2/2018/Wiś/EK
Zamierzone zastosowanie lub zastosowania	Kamień do robót hydrotechnicznych 90/250 mm Wiśniówka
Producent	Nazwa handlowa: Kamień łamany kwarcytowy 90-250
System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:	Informacje dotyczące danych odbiorcy, okresu sprzedaży oraz wielkości partii zawarte są w stopce karty informacyjnej znakowania znakiem CE.
Norma zharmonizowana	Kamień do robót hydrotechnicznych
Jednostka lub jednostki notyfikowane:	Eurovia Kruszywa S. A.
Deklarowane właściwości użytkowe:	ul. Szwedzka 5, Bielany Wrocławskie, 55-040 Kobierzyce, Kopalnia Wiśniówka 26-050 Zagnańsk
	System oceny zgodności 4
	PN-EN 13383-1:2003/AC:2004P
	Nie dotyczy

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Poziom/klasa/kategoria	Zharmonizowane specyfikacja techniczne
			PN-EN 13383-1:2003/AC:2004P
Kształt ziarn , ich wymiar i gęstość	<i>Wymiar kruszywa</i>	<i>Oznaczenie d/D</i>	Właściwości użytkowe 90/250
	<i>Uziarnienie:</i>		
	<i>- uziarnienie</i>	<i>Kategoria uziarnienia CP</i>	CP _{90/250}
	<i>Kształt ziarn</i>		
	<i>- stosunek długości do grubości większy od 3</i>	<i>Kategoria LT</i>	LT _A
	<i>Gęstość ziarn</i>	<i>Wartości deklarowane</i>	>2,3Mg/m ³
	<i>Nasiąkliwość</i>	<i>Kategoria WA</i>	WA _{0,5}
Odporność na zniszczenie	<i>Powierzchnie przekruszone i łamane</i>	<i>Kategoria RO</i>	100 %
Odporność na ścieranie	<i>Odporność na zniszczenie</i>	<i>Kategoria CS</i>	CS ₈₀
Trwałość na zamrażanie /rozmarzanie	<i>Odporność na zużycie</i>	<i>Kategoria M_{DE}</i>	M _{DE} 10
Trwałość a krystalizacja soli	<i>Trwałość na zamrażanie i rozmrażanie</i>	<i>Kategoria FT</i>	FT _A
	<i>Odporność na krystalizację soli – badanie siarczanem magnezu</i>	<i>Kategoria MS</i>	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)
Tadeusz Dytrych – kierownik działu jakości
.....pełnomocnik ds. jakości
Wiśniówka 01.01.2018 r.
.....
(miejsce i data wydania)

Tadeusz Dytrych
Kierownik Działu Jakości
Pełnomocnik ds. Jakości
.....
(podpis)



UZUPEŁNIAJĄCE INFORMACJE O WYROBIE BUDOWLANYM

**EUROVIA
KRUSZYWA S.A.**

ul. Szwedzka 5,
Bielany Wrocławskie,
55-040 Kobierzyce

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

182A230D0J5-0049-2/2018/Wiś/EK
Kamień do robót hydrotechnicznych 90/250 mm Wiśniówka
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
Kamień do robót hydrotechnicznych

Producent

Eurovia Kruszywa S. A.
ul. Szwedzka 5, Bielany Wrocławskie, 55-040 Kobierzyce, Kopalnia Wiśniówka 26-050 Zagnańsk

System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System oceny zgodności 4
PN-EN 13383-1:2003/AC:2004P

Norma zharmonizowana

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Nie dotyczy

Deklarowane właściwości

Właściwości użytkowe	Poziom, klasa, kategoria	PN-EN 13383-1:2003/AC:2004P
Wymiar kruszywa	Oznaczenie d/D	90/250
Uziarnienie	Kategoria CP	CP _{90/250}
Obecność zanieczyszczeń lekkich, m _{lpc} %	Kategoria	≤0,1
Zanieczyszczenia organiczne - humus	Wartość graniczna	barwa jaśniejsza niż wzorec koloru
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 do 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 deklarowane 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 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.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 określone powyżej wyrobu są uzupełnieniem zestawu deklarowanych właściwości użytkowych w Deklaracji Właściwości Użytkowych i Kartce CE.
Niniejsza informacja uzupełniająca wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a)
Tadeusz Dytrych - kierownik działu jakości
.....pełnomocnik ds. jakości

Wiśniówka 01.01.2018 r.

(miejsce i data wydania)

Tadeusz Dytrych
Kierownik Działu Jakości
Pełnomocnik ds. Jakości

(podpis)

Data i podpis osoby upoważnionej