



UZUPEŁNIAJĄCE INFORMACJE O WYROBIE BUDOWLANYM

nr

0055-8/2024/WIŚ/EK

0055-8/2024/WIŚ/EK - KRUSZYWO DROBNE 0/2 mm WIŚNIÓWKA (PŁUKANE)

NAZWA HANDLOWA: PIASEK KWARCYTOWY 0/2 PŁUKANY

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

1. Przygotowanie betonu do zastosowania w budynkach, do dróg i innych obiektów budowlanych
2. Mieszanki bitumiczne, nawierzchnie dróg, lotnisk oraz inne przeznaczone do ruchu
3. Niezwiązane i związane hydraulicznie materiały stosowane w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

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 12620:2002+A1:2008 - Kruszywa do betonu
2. EN 13043:2002, EN 13043:2002/AC:2004 - Kruszywa do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utrwaleń stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach
3. EN 13242:2002+A1:2007 - Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym

Jednostka lub jednostki notyfikowane: Sieć 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 12620:2002+A1:2008	EN 13043:2002, EN 13043:2002/AC:2004	EN 13242:2002+A1:2007
Wymiar kruszywa	Oznaczenie d/D	0/2	0/2	0/2
Uziarnienie	Kategoria uziarnienia	G _r 85	G _r 85	G _r 85
Pyły / Zawartość pyłów, f %	Kategoria		f ₃₀	
Obecność zanieczyszczeń lekkich, m _{lpr} %	Kategoria	≤ 0,1	m _{lpr} 0,1	≤ 0,1
Trwałość a zamarzanie / odmrażanie	F _{NacI} wynik badania	NPD	NPD	NPD
Skurcz przy wysychaniu, %	Wartość graniczna	< 0,075 %	NPD	NPD
Kanciastość kruszywa drobnego	Kategoria E _{cs}	NPD	E _{cs} 38	NPD
Gęstość nasypowa w stanie luźnym	Mg/m ³		1,12 ± 0,08	
Zanieczyszczenia organiczne - humus	Wartość graniczna	barwa nie ciemniejsza od wzorcowej		
Uproszczony opis petrograficzny	Opis	Kruszywo naturalne całkowicie przekruszone barwy szarej o uziarnieniu 0/2 mm, uzyskane ze skały kwarcytowej. Kruszywo stanowią ziarna piaskowca kwarcytowego, drobnoziarnistego. Akcesorycznie występują ziarna o barwie mlecznej, będące ziarnami pochodzącymi z żył kwarcowych. 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"> 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, 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 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 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 Bielanych Wrocławskich, dnia 23.12.2024 r.

DYREKTOR OPERACYJNY - KOPALNIE

ŁUKASZ LEŚNIK

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr

0055-8/2024/Wiś/EK

0055-8/2024/WIŚ/EK - KRUSZYWO DROBNE 0/2 mm WIŚNIOŹKA (PŁUKANE)

NAZWA HANDLOWA: PIASEK KWARCYTOWY 0/2 PŁUKANY

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

1. Przygotowanie betonu do zastosowania w budynkach, do dróg i innych obiektów budowlanych

2. Mieszanki bitumiczne, nawierzchnie dróg, lotnisk oraz inne przeznaczone do ruchu

3. Niezwiązane i związane hydraulicznie materiały stosowane w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Producent:

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

kopalnia:

KOPALNIA WIŚNIOŹKA, 26-050 ZAGNAŃSK

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

System 2+

1. EN 12620:2002+A1:2008 - Kruszywa do betonu

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

3. EN 13242:2002+A1:2007 - Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Sieć 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 12620:2002+A1:2008	EN 13043:2002, EN 13043:2002/AC:2004	EN 13242:2002+A1:2007
			WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE		
	Wymiar kruszywa	Oznaczenie d/D	0/2	0/2	0/2
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Uziarnienie:				
	- uziarnienie	Kategoria uziarnienia	G _r 85	G _r 85	G _r 85
	- tolerancja uziarnienia	Kategoria tolerancji	NPD	G _r 20	G _r 20
	- typowy przesiew	%	D ₉₀ %; D ₂ »50; 0,063»7%	D ₉₀ %; D ₂ »50; 0,063»7%	D ₉₀ %; D ₂ »50; 0,063»7%
	Kształt kruszywa grubego:				
	- wskaźnik płaskości	Kategoria FI	NPD	NPD	NPD
	- wskaźnik kształtu	Kategoria SI	NPD	NPD	NPD
	Gęstość ziarn	Wartości deklarowane [Mg/m ³]	pa 2,68 ± 0,03 prd 2,65 ± 0,02 psd 2,66 ± 0,02	pa 2,68 ± 0,03 prd 2,65 ± 0,02 psd 2,66 ± 0,02	pa 2,68 ± 0,03 prd 2,65 ± 0,02 psd 2,66 ± 0,02
	Nasiąkliwość	Kategoria WA ₂₄	WA ₂₄ 1		
	Obecność zanieczyszczeń / Zanieczyszczenie	Jakość pyłów	Kategoria MB _f		MB _f 10
Pyły / Zawartość pyłów		Kategoria	f ₁₀		f ₁₀
Powierzchnie przekruszone i łamane / Procent ziarn przekruszonych	Zawartość muszli w kruszywie grubym	Kategoria SC	NPD		
	Procentowa zawartość ziaren o powierzchni przekruszonej i łamanej na kruszywie grubym, %	Kategoria		NPD	NPD
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	NPD	NPD
	Odporność na uderzenie	Kategoria SZ	NPD	NPD	NPD
Odporność na polerowanie / ścieranie abrazyjne / ścieranie	Odporność na polerowanie kruszywa grubego stosowanego do warstw nawierzchniowych	Kategoria PSV	NPD	NPD	
	Odporność na ścieranie powierzchniowe	Kategoria AAV	NPD	NPD	
	Odporność na ścieranie kruszyw grubych	Kategoria M _{pr}	NPD	NPD	NPD
	Odporność na ścieranie abrazyjne	Kategoria A ₁₀	NPD		NPD
Odporność na szok termiczny	Odporność na szok termiczny	Wartość deklarowana I [%]		NPD	
		Wartość deklarowana V _{1,4}		NPD	
Skład / zawartość	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;	
	Chlorki	Wartość graniczna	< 0,01 %		
	Siarczany rozpuszczalne w kwasie	Kategoria AS	AS _{0,2}		AS _{0,2}
	Siarka całkowita	Spełnia/nie spełnia wartości progowej	spełnia		S ₁
	Składniki, które wpływają na szybkość i twardnienie betonu / zaprawy	Spełnia/nie spełnia wartości progowej	spełnia		
	Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie.	Spełnia/nie spełnia wartości progowej			NPD
	Zawartość węgla w drobnych kruszywach do warstw ścieralnej nawierzchni betonowych	Wynik badania	NPD		
Stołość objętości	Skurcz przy wysychaniu / Części rozpuszczalne	Spełnia / nie spełnia	spełnia		spełnia
Nasiąkliwość	Gęstość ziarn	Wartości deklarowane [Mg/m ³]	pa 2,68 ± 0,03 prd 2,65 ± 0,02 psd 2,66 ± 0,02		
	Nasiąkliwość	Kategoria WA ₂₄	WA ₂₄ 1		WA ₂₄ 1
Substancje niebezpieczne:	Promieniowanie radioaktywne	Wartość graniczna f _{1max}	≤ 1,2	≤ 1,2	NPD
		Wartość graniczna f _{2max}	≤ 240	≤ 240	NPD
	Uwalniane metale ciężkie	najwyższe dopuszczalne wartości [mg/l]	Cd < 0,02; Cr < 0,1; Cu < 0,05; Ni < 0,1; Pb < 0,2; Zn < 0,08; Ba < 0,92	Cd < 0,02; Cr < 0,1; Cu < 0,05; Ni < 0,1; Pb < 0,2; Zn < 0,08; Ba < 0,92	Cd < 0,02; Cr < 0,1; Cu < 0,05; Ni < 0,1; Pb < 0,2; Zn < 0,08; Ba < 0,92
	Uwalniane węglowodory poliaromatyczne		NPD	NPD	NPD
	Uwalniane inne substancje niebezpieczne		NPD	NPD	NPD
Trwałość a zamarzanie / odmarzanie	Mrozoodporność w wodzie	Kategoria F	NPD	NPD	NPD
	Badanie siarczanem magnezu	Kategoria MS	NPD	NPD	NPD
Trwałość a wietrzenie	„Zgorzel słoneczna” bazaltu	Kategoria SB		NPD	NPD
Trwałość a opony z kocalami	Odporność na ścieranie abrazyjne przez opony z kocalami	Kategoria AN		NPD	
Trwałość a reaktywność alkaliczno-krzemionkowa	Reaktywność alkaliczno-krzemionkowa	Stożek potencjalnej reaktywności alkalicznej	NPD		
Trwałość a szok termiczny		Wartość deklarowana I [%]		NPD	
		Wartość deklarowana V _{1,4}		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)

LUKASZ LEŚNIK w Bielanach Wrocławskich, dnia 23.12.2024 r.

DYREKTOR OPERACJI - KOPALNIA

LUKASZ LEŚNIK