

UZUPEŁNIAJĄCE INFORMACJE O WYROBIE BUDOWLANYM

nr

0055-9/2025/WIŚ/EK

 Niepowtarzalny kod
 identyfikacyjny typu wyrobu:

 0055-9/2025/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.

 Zamierzone zastosowanie
 lub zastosowania:

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

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 przeznaczonych do ruchu
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
		WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE		
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 ₁₀	f ₁₀	f ₁₀
Obecność zanieczyszczeń lekkich, m _{lpc} %	Kategoria	≤ 0,1	m _{lpc} 0,1	≤ 0,1
Trwałość a zamarzanie / odmarzanie	F _{NaCl} 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 ziałarni 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, zapyleciem 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 boczniach 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 skrzyni 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 24.02.2025 r.

DYREKTOR OPERACYJNY - KOPALNIE

ŁUKASZ LEŚNIK

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr

0055-9/2025/Wiś/EK

0055-9/2025/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.

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

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

Producent:

EUROVIA KRSZYWA S.A.

kopalnia:

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

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 przeznaczonych do ruchu

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

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Ścież 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					
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa	Oznaczenie d/D	0/2	0/2	0/2
	Uziarnienie:				
	- uziarnienie	Kategoria uziarnienia	G _r 85	G _r 85	G _r 85
	- tolerancja uziarnienia	Kategoria tolerancji	NPD	G _r 20	GT _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 psdd 2,66 ± 0,02	pa 2,68 ± 0,03 prd 2,65 ± 0,02 psdd 2,66 ± 0,02	pa 2,68 ± 0,03 prd 2,65 ± 0,02 psdd 2,66 ± 0,02
	Nasiąkliwość	Kategoria WA ₂₄	WA ₂₄ 1		
Obecność zanieczyszczeń / Zanieczyszczenie	Jakość pyłów	Kategoria MB ₂		MB ₂ 10	MB ₂ 10
	Pyły / Zawartość pyłów	Kategoria	f ₁₀		f ₁₀
	Zawartość muszli w kruszywie grubym	Kategoria SC.	NPD		
Powierzchnie przekruszone i łamane / Procent ziarn przekruszonych	Procentowa zawartość ziaren o powierzchni przekruszonej i łamanej na kruszywie grubym, %	Kategoria		NPD	NPD
	Przyjętność do lepiszczy bitumicznych	% po 6 godz. % po 24 godz.		NPD	NPD
Odporność na rozdrabnianie / kruszenie	Odporność na rozdrabnianie	Kategoria LA	NPD	NPD	NPD
	Odporność na uderzenie	Kategoria SZ	NPD	NPD	NPD
	Odporność na polerowanie kruszywa grubego stosowanego do warstw nawierzchniowych	Kategoria PSV	NPD	NPD	
Odporność na polerowanie / ścieranie abrazyjne / ścieranie	Odporność na ścieranie powierzchniowe	Kategoria AAV	NPD	NPD	
	Odporność na ścieranie kruszyw grubych	Kategoria M ₀₂	NPD	NPD	NPD
	Odporność na ścieranie abrazyjne	Kategoria A _w	NPD		
Odporność na szok termiczny	Odporność na szok termiczny	Wartość deklarowana I [%] Wartość deklarowana V _{1k}		NPD NPD	
	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 _x < 0,02; Cl = 0,024; F = 0,01;	
Skład / zawartość	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		
Stożek 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 psdd 2,66 ± 0,02		
	Nasiąkliwość	Kategoria WA ₂₄	WA ₂₄ 1		WA ₂₄ 1
Substancje niebezpieczne:	Promieniowanie radioaktywne	Wartość graniczna f _{1max} Wartość graniczna f _{2max}	≤ 1,2 ≤ 240	≤ 1,2 ≤ 240	NPD 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 / odmrażanie	Mrozoodporność w wodzie Badanie siarczanem magnezu	Kategoria F Kategoria MS	NPD NPD	NPD NPD
Trwałość a wietrzenie	„Zgorzeł słoneczna” bazaltu	Kategoria SB		NPD	NPD
Trwałość a opony z kolkami	Odporność na ścieranie abrazyjne przez opony z kolkami	Kategoria AN		NPD	
Trwałość a reaktywność alkaliczno-krzemionkowa	Reaktywność alkaliczno-krzemionkowa	Stopień potencjalnej reaktywności alkalicznej	NPD		
Trwałość a szok termiczny	Odporność na szok termiczny	Wartość deklarowana I [%]		NPD	
		Wartość deklarowana V _{1k}		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 Bielanych Wrocławskich, dnia 24.02.2025 r.

DYREKTOR OPERACYJNY - KOPALNIE

ŁUKASZ LEŚNIK