



JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA
UNII EUROPEJSKIEJ NR 1454

INFORMACJA TOWARZYSZĄCA OZNAKOWANIU CE

NUMER REFERENCYJNY DEKLARACJI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH:

0055-7/2023/Wiś/EK

EUROVIA KRUSZYWA S.A., BIELANY WROCŁAWSKIE, UL. IRYŚOWA 1, 55-040 KOBIERZYCE
KOPALNIA WIŚNIOŹKA, 26-050 ZAGNAŃSK
23

NIEPOWTARZALNY KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU: **182A130D0A1-0055-7/2023/Wiś/EK - KRUSZYWO DROBNE 0/2 mm WIŚNIOŹKA (PŁUKANE)**
NAZWA HANDLOWA: **PIASEK KWARCYTOWY 0/2 PŁUKANY**

1. EN 12620:2002+A1:2008
2. EN 13043:2002, EN 13043:2002/AC:2004
3. EN 13242:2002+A1:2007

ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE:
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

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	G _{Tc} 20	G _{Tc} 20	G _{Tc} 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:				
Gęstość ziarn	Wartości deklarowane [Mg/m ³]		pa 2,68 ± 0,03 prd 2,65 ± 0,02 pssd 2,66 ± 0,02	pa 2,68 ± 0,03 prd 2,65 ± 0,02 pssd 2,66 ± 0,02	pa 2,68 ± 0,03 prd 2,65 ± 0,02 pssd 2,66 ± 0,02
	Nasiąkliwość	Kategoria WA ₂₄	WA ₂₄ 1		
	Jakość pyłów	Kategoria MB _r		MB _r 10	MB _r 10
Obecność zanieczyszczeń / Zanieczyszczenie	Pyły / Zawartość pyłów	Kategoria	f ₁₀		f ₁₀
	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;	
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	Spełnia/nie spełnia wartości progowej	spełnia		
Statość objętości	Skurcz przy wysychaniu	Spełnia / nie spełnia	spełnia		spełnia
Nasiąkliwość	Gęstość ziarn	Wartości deklarowane [Mg/m ³]	pa 2,68 ± 0,03 prd 2,65 ± 0,02 pssd 2,66 ± 0,02		
	Nasiąkliwość	Kategoria WA ₂₄	WA ₂₄ 1		WA ₂₄ 1
Substancje niebezpieczne: - promieniowanie radioaktywne - uwalniane metale ciężkie - uwalniane węglowodory poliaromatyczne - uwalniane inne substancje niebezpieczne	Promieniowanie radioaktywne	Wartość graniczna f _{1max}	≤ 1,2	≤ 1,2	
		Wartość graniczna f _{2max}	≤ 240	≤ 240	
	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



[WZÓR DOKUMENTU DO CELÓW OFERTOWYCH]

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr

0055-7/2023/WIŚ/EK

182A130D0A1-0055-7/2023/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+

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

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Śieb 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 ₈₅	G ₈₅	G ₈₅
	- tolerancja uziarnienia	Kategoria tolerancji	NPD	G _{T,20}	G _{T,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}		
	Jakość pyłów	Kategoria MB _z		MB _{z,10}	MB _{z,10}
Obecność zanieczyszczeń / Zanieczyszczenie	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	
Przyczepność do lepiszczy bitumicznych	Przyczepność kruszyw grubych do lepiszcza bitumicznego	% po 6 godz. % po 24 godz.		NPD	
Odporność na rozdrabnianie/kruszenie	Odporność na rozdrabnianie	Kategoria LA	NPD	NPD	
	Odporność na uderzenie	Kategoria SZ	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 _{CE}	NPD	NPD	
	Odporność na ścieranie abrazyjne	Kategoria A _u	NPD	NPD	
Odporność na szok termiczny	Odporność na szok termiczny	Wartość deklarowana I [%] Wartość deklarowana V _{1,4}		NPD	
				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		
Stożność objętości	Skurcz przy wysychaniu / Część rozpuszczalna	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 _{1,300k} Wartość graniczna f _{2,300k}	≤ 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 zamrażanie / odmarzanie	Mrozoodporność w wodzie	Kategoria F	NPD	NPD	
Trwałość a wzmocnienie	Badanie siarczanem magnezu	Kategoria MS	NPD	NPD	
	„Zgorzel słoneczna” bazaltu	Kategoria SB	NPD	NPD	
Trwałość a opony z kółcami	Odporność na ścieranie abrazyjne przez opony z kółcami	Kategoria AN		NPD	
Trwałość a reaktywność alkaliczno-krzemionkowa	Reaktywność alkaliczno-krzemionkowa	Stopień potencjalnej reaktywności alkalicznej	NPD		
		Wartość deklarowana I [%]		NPD	
Trwałość a szok termiczny	Odporność na szok termiczny	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)

ŁUKASZ LEŚNIK w Bielanach Wrocławskich, dnia 23.09.2024 r. [KOREKTA]

DYREKTOR OPERACYJNY - KOPALNIE

ŁUKASZ LEŚNIK



UZUPEŁNIAJĄCE INFORMACJE O WYROBIE BUDOWLANYM

nr

0055-7/2023/Wiś/EK

182A130D0A1-0055-7/2023/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. Irysowa 1, 55-040 Kobierzycze

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 utrwalań 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 ₁₀	
Obecność zanieczyszczeń lekkich, m _{1pc} %	Kategoria	≤ 0,1	m _{1pc} 0,1	≤ 0,1
Trwałość a zamrażanie / odmarzanie	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 zianami 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, zapylaniem 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 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 23.09.2024 r. [KOREKTA]

DIREKTOR OPERACYJNY - KOPALNIE

ŁUKASZ LEŚNIK