

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

Producent

System(ów) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

Norma zharmonizowana

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Deklarowane właściwości użytkowe:

182A230D0G0-0057-4/2018/Wiś/EK KRUSZYWO 0/5 mm WIŚNIÓWKA

Nazwa handlowa Kruszywo kwarcytowe 0/5 płukane

Informacje dotyczące sprzedaży zawarte są w stopce karty informacyjnej znakowania znakiem CE.

1. Kruszywa do betonu.
2. Kruszywa do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utwardzieli stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu.
3. Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym.

Eurovia Kruszywa S.A.

ul. Szwedzka 5, Bielany Wrocławskie, 55-040 Kobierzyce, Kopalnia Wiśniówka 26-050

System oceny zgodności 2+

PN-EN 12620+A1:2010;

PN-EN 13043:2004 + PN-EN 13043:2004 /AC:2004 + PN-EN 13043:2004 /Ap1:2010

PN-EN 13242+A1:2010

Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego ul. Racjonalizacji 6/8, 02-673 Warszawa, Ośrodek Certyfikacji, Jednostka

Notyfikowana Unii Europejskiej - Nr 1454

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Poziom/klasa/kategoria	Zharmonizowane specyfikacje techniczne		
			PN-EN 12620+A1:2010	PN-EN 13043:2004/ AC:2004/ Ap1:2010	PN-EN 13242+A1:2010
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa	Oznaczenie d/D	Właściwości użytkowe		
	Uziarnienie:		0-5,6	0-5,6	0-5,6
	- uziarnienie	Kategoria uziarnienia G _c	Gr 85	Gr 85	Gr 85
	Badanie Blaine	Wartość deklarowana	NPD	NPD	NPD
	- tolerancja uziarnienia	Kategoria tolerancji G	NPD	Gr ₁ 20	Gr ₁ 20
	- typowy przesiew	%	D ₉₉ % D/2+70% 0,063±10%	D ₉₉ % D/2+70% 0,063±10%	D ₉₉ % D/2+70% 0,063±10%
	Kształt kruszywa grubego				
	- wskaźnik płaskości	Kategoria FI	NPD	NPD	NPD
	- wskaźnik kształtu	Kategoria SI	NPD	NPD	NPD
	Gęstość ziarn	Wartości deklarowane	ρ _s 2,67 ± 0,03 ρ _{sd} 2,62 ± 0,03 ρ _{sd} 2,64 ± 0,03		
Obecność zanieczyszczeń	Nasiąkliwość	Kategoria WA ₂₄	WA ₂₄ 1		WA ₂₄ 1
	Jakość pyłów	Kategoria MB _r	MB _r 10	MB _r 10	MB _r 10
	Zawartość pyłów, f %	Kategoria f ₁₀	f ₁₀		f ₁₀
Powierzchnie przekruszone i łamane	Zawartość muszli w kruszywie grubym	Kategoria SC	NPD	NPD	NPD
	Procentowa zawartość ziaren o powierzchni przekruszonej i łamanej na kruszywie grubym, %	Kategoria	NPD	C _{100/0}	C _{90/3}
	Przyczepność do spoiw bitumicznych	% po 6 godz. % po 24 godz.	NPD NPD	NPD NPD	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/ścieranie abrazyjne/ścieranie	Odporność na polerowanie kruszywa grubego stosowanego do warstw nawierzchniowych	Kategoria PSV	NPD	NPD	NPD
	Odporność na ścieranie powierzchniowe	Kategoria AAV	NPD	NPD	NPD
	Odporność na ścieranie kruszyw grubych	Kategoria M ₁₀	NPD	NPD	NPD
	Odporność na ścieranie abrazyjne przez opony z kołcami	Kategoria A _N	NPD	NPD	NPD
Odporność na szok termiczny	Odporność na szok termiczny	Wartość deklarowana I [%] Wartość deklarowana V _{LA}	NPD NPD	NPD NPD	NPD NPD
Skład / zawartość	Skład chemiczny	Wartość deklarowana	NPD	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	NPD
	Chlorki	Wartość graniczna	≤0,01%	NPD	NPD
	Siarczany rozpuszczalne w kwasie	Kategoria	AS _{0,2}	NPD	AS _{0,2}
	Siarka całkowita	Spełnia/nie spełnia wartości progowej	Spełnia	NPD	S ₁
	Składniki, które wpływają na szybkość i twardnienie betonu	Spełnia/nie spełnia wartości progowej	Spełnia	NPD	Spełnia
	Zawartość węgla w drobnych kruszywach do warstw ścieralnej nawierzchni betonowych	Wynik badania	NPD	NPD	NPD
	Skurcz przy wysychaniu	Spełnia / nie spełnia	Spełnia	NPD	NPD
	Promieniowanie radioaktywne	Wartość graniczna f _{1max} Wartość graniczna f _{2max}	≤1,2 ≤240		NPD NPD
Stalność objętości	Substancje niebezpieczne: - promieniowanie radioaktywne - uwalniane metale ciężkie - uwalniane węglowodory poliaromatyczne - uwalniane inne substancje niebezpieczne	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		
	Uwalniane metale ciężkie				
	Uwalniane węglowodory poliaromatyczne	NPD			NPD
	Uwalniane inne substancje niebezpieczne	NPD			NPD
	Trwałość a zamarzanie / odmrażanie	Mrozoodporność w wodzie Badanie siarczanem magnezu	Kategoria F Kategoria MS	NPD NPD	NPD NPD
Trwałość a wietrzenie	„Zgorzel słoneczna” bazaltu	Kategoria SB	NPD	NPD	NPD
	Odporność na ścieranie abrazyjne przez opony z kołcami	Kategoria A _N	NPD	NPD	NPD
Trwałość a reaktywność alkaliczno-krzemionkowa	Reaktywność alkaliczno-krzemionkowa	Stopień potencjalnej reaktywności alkalicznej	Stopień 0	NPD	NPD
	Puste przestrzenie w suchym zagęszczonym wypełniaczu (Ridgen)	Kategoria	NPD	NPD	NPD
	„Pierścień delta i kula” kruszywa wypełniającego do mieszanek bitumicznych	Kategoria	NPD	NPD	NPD
	Liczba bitumiczna dodanego wypełniacza	Kategoria	NPD	NPD	NPD
Rozpuszczalność w wodzie i podatność na wodę	Rozpuszczalność w wodzie	Kategoria	NPD	NPD	NPD
	Podatność na wodę	Wartość deklarowana	NPD	NPD	NPD
Porowatość/objętość pustek	Puste przestrzenie w suchym zagęszczonym wypełniaczu (Ridgen)	Kategoria	NPD	NPD	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)
Tadeusz Dytrych – pełnomocnik ds. ZKP

Wiśniówka 03.06.2019 r.

(miejsce i data wydania)

Tadeusz Dytrych

PEŁNOMOCNIK
ds. Zakładowej Kontroli Produkcji
.....
(podpis)



UZUPEŁNIAJĄCE INFORMACJE O WYROBIE BUDOWLANYM

**EUROVIA
KRUSZYWA S.A.**
ul. Szwedzka 5,
Bielany Wrocławskie,
55-040 Kobierzyce



Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

182A230D0G0-0057-4/2018/Wiś/EK KRUSZYWO 0/5 mm WIŚNIOŹKA
Nazwa handlowa Kruszywo kwarcytowe 0/5 płukane

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

1. Kruszywo do betonu.
2. Kruszywo do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utwardzeń stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu.
3. Kruszywo do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym.

Producent

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

System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System oceny zgodności 2+

Norma zharmonizowana

PN-EN 12620+A1:2010;
PN-EN 13043:2004/AC/ Ap1:2010
PN-EN 13139:2003+AC:2004P
PN-EN 13242+A1:2010

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego ul. Racjonalizacji 6/8, 02-673 Warszawa, Ośrodek Certyfikacji, Jednostka Notyfikowana Unii Europejskiej – Nr 1454

Deklarowane właściwości

<i>Właściwości użytkowe</i>	<i>Poziom, klasa, kategoria</i>	PN-EN 12620+A1:2010	PN-EN 13043:2004/ AC/Ap1:2010	PN-EN 13242+A1:2010
Wymiar kruszywa	<i>Oznaczenie d/D</i>	0-5,6	0-5,6	0-5,6
Uziarnienie	<i>Kategoria Gc</i>	Gf 85	Gf 85	Gf 85
Obecność zanieczyszczeń lekkich, m_{pc} %	<i>Kategoria</i>	≤0,1	$m_{pc}0,1$	≤0,1
Gęstość nasypowa w stanie luźnym	<i>Mg/m³</i>	1,11±0,8		
Zanieczyszczenia organiczne - humus	<i>Wartość graniczna</i>	barwa nie ciemniejsza od wzorcowej		
Skurcz przy wysychaniu, %	<i>Wartość graniczna</i>	≤0,075%	NPD	NPD
Trwałość a zamarzanie / odmarzanie	<i>F_{NBC} wynik badania</i>	NPD	NPD	NPD
Uproszczony opis petrograficzny	<i>Opis</i>	Kruszywo naturalne całkowicie przekruszone barwy szarej o uziarnieniu do 5,6 mm, uzyskane ze skały kwarcytowej. Kruszywo stanowią ziarna piaskowca kwarcytowego, drobnostanowiska. 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	<i>Zasady prawidłowego składowania kruszywa</i>	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		
	<i>Zasady prawidłowego załadunku, rozładunku i przewozu kruszywa</i>	1. W przypadku rozładunku maszynami roboczymi (np. sprzętem chwytakowym na bocznicach kolejowych), przemieszczania kruszywa w inne rejon 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 maszyn załadunkowych 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 w Deklaracji Właściwości Użytkowych i Kartie CE.
Niniejsza informacja uzupełniająca wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a)
Tadeusz Dytrych – pełnomocnik ds. ZKP

Wiśniówka 03.06.2019 r.

(miejsce i data wydania)

Tadeusz Dytrych

PEŁNOMOCNIK
ds. Załadunku i Przewozu
(podpis)