

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

182A430D0F1

Kruszywo grube 2/8 mm Wiśniówka - nazwa handlowa: Grys kwarcytowy 2-8

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

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

1. Kruszywa do betonu, zaprawy i zaczynu przeznaczone do stosowania w budynkach, drogach i innych obiektach budowlanych
2. Kruszywa do mieszanek bitumicznych i nawierzchni przeznaczone do stosowania w drogownictwie i innych robotach inżynierskich
3. Kruszywa do hydraulicznie związanych i niezwiązanych mieszanek przeznaczone do stosowania w drogownictwie i innych robotach inżynierskich

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 2+

PN-EN 12620+A1:2010;

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

PN-EN 13242+A1:2010

Norma zharmonizowana

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 użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		Zharmonizowane specyfikacje techniczne		
		PN-EN 12620+A1:2010	PN-EN 13043:2004/AC/Ap1:2010	PN-EN 13242+A1:2010
		Właściwości użytkowe		
Wymiar ziarn	Oznaczenie d/D	2/8	2/8	2/8
	Kategoria uziarnienia	G _c 85/20	G _c 90/15	G _c 85/15
	Kategoria tolerancji	-	G _{20/17,5}	GT _c 20/17,5
	Typowy przesiew	-	D/2>40%	D/2>45%
Kształt ziarn	Wskaźnik płaskości, F _l Kategoria	Fl ₂₀	Fl ₂₀	Fl ₂₀
Gęstość ziarn, Mg/m³	Wartości deklarowane	ρ _s 2,65±0,03	ρ _{rd} 2,60 ± 0,02	ρ _{sd} 2,62 ± 0,02 Mg/m ³
Gęstość nasypowa, Mg/m³	Wartość deklarowana	1,46 ± 0,06		
Zawartość pyłów, f %	Kategoria	f ₄	f ₄	f ₄
Nasiąkliwość, WA₂₄ %	Wartość graniczna	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1
Mrozoodporność, %	W wodzie, F Kategoria	F ₁	F ₁	F ₁
	W soli, F _{NaCl} Wartość graniczna	≤7	≤7	≤7
	Kategoria	LA ₂₅	LA ₂₅	LA ₂₅
Odporność na rozdrabnianie, LA	Kategoria	PSV ₅₆	PSV ₅₆	-
Odporność na polerowanie, PSV	Kategoria	M _{DE} 10	M _{DE} 10	M _{DE} 15
Odporność na ścieranie, M_{DE}	Kategoria	AAV ₁₀	AAV ₁₀	-
Odporność na ścieranie powierzchniowe, AAV	Kategoria	-	C _{100/0}	C _{90/3}
Procentowa zawartość ziaren o powierzchni przekruszonej i łamanej na kruszywie grubym, %	Kategoria	≤0,1	m _{LFC} 0,1	-
Obecność zanieczyszczeń lekkich, m_{LFC} %	Kategoria	barwa nie ciemniejsza od wzorcowej		
Zanieczyszczenia organiczne - humus	Wartość graniczna	AS _{0,2}	-	AS _{0,2}
Siarczany, AS %	Kategoria	≤1	-	S ₁
Zawartość siarki, %	Wartość graniczna	≤0,1%	-	-
Zawartość chlorów, %	Wartość graniczna	≤120	-	≤120
Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia cementu	Zwiększenie czasu wiązania, min	≥80	-	≥80
	Względna wytrzymałość na ściskanie, S %	≤0,075%	-	-
Skurcz przy wysychaniu, %	Wartość graniczna	-	I% 1,1	-
Szok termiczny	I %	-	V _{LA} 0,1	-
Promieniotwórczość naturalna, Bq/kg	V _{LA}	-	≤1,2	-
Instrukcja ITB nr 234/2003	Wartość graniczna f _{1max}	-	≤240	-
Uwalniane substancje niebezpieczne, najwyższe dopuszczalne wartości [mg/l]	Wartość graniczna f _{2max}	Cd <0,02; Cr <0,1, Cu <0,05, Ni <0,1, Pb <0,2, Zn <0,08, Ba <0,92		
Reaktywność alkaliczno-krzemionkowa PN-92/B-06714/46	Wartości graniczne	Stopień 0	-	-
Skład chemiczny, %	Stopień potencjalnej reaktywności alkalicznej	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	Wynik badania	Kruszywo naturalne całkowicie przekruszone barwy szarej o uziarnieniu do 8 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, podzędnie występują ziarna wydłużone i/lub zaokrąglone. Innych zmian wietrzeńowych nie zaobserwowano.		
Dla pozostałych zasadniczych charakterystyk niewymienionych w kolumnie 1 właściwości użytkowych nie ustalono i nie zadeklarowano – przyjęto opcje NPĐ				

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

Tadeusz Dytrych
Kierownik Działu Jakości
Pełnomocnik ds. Jakości

Wiśniówka, 04.04.2016 r.

(miejsce i data wydania)

(podpis)

Deklaracja sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Delegowanym Komisji (UE) NR 574/2014 z dnia 21 lutego 2014 r.