

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

182A430E0E4

Kruszywo grube 8/16 mm Graniczna - nazwa handlowa: Grys granitowy 8-16

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

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

1. Kruszywo do betonu, zaprawy i zaczynu przeznaczone do stosowania w budynkach, drogach i innych obiektach budowlanych
2. Kruszywo do mieszanek bitumicznych i nawierzchni przeznaczone do stosowania w drogownictwie i innych robotach inżynierskich

Producent

Eurovia Kruszywa S. A.

ul. Szwedzka 5, Bielany Wrocławskie, 55-040 Kobierzyce, Kopalnia Graniczna, 58-152 Goczałków

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

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
		Właściwości użytkowe	
Wymiar ziarn	Oznaczenie d/D	8/16	8/16
	Kategoria uziarnienia	G _{85/20}	G _{85/20}
	Kategoria tolerancji	-	G _{25/15}
	Typowy przesiew	-	D/1,4 ₀ 34%
	Wskaźnik kształtu, SI	SI ₁₅	SI ₁₅
Gęstość ziarn, Mg/m³	Wartości deklarowane	ρ _s 2,64±0,06 ρ _{rd} 2,60±0,06 ρ _{sd} 2,62±0,06	Mg/m ³
Gęstość nasypowa, Mg/m³	Wartość deklarowana	1,42±0,08	
Zawartość pyłów, f %	Kategoria	f _{1,5}	f ₁
Nasiąkliwość, WA₂₄ %	Wartość graniczna	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1
Mrozoodporność, %	W wodzie, F	F ₁	F ₁
	Kategoria		
	W soli, F _{NACI}	≤2	≤2
Wartość graniczna			
Odporność na rozdrabnianie, LA	Kategoria	LA ₄₀	LA ₄₀
Odporność na polerowanie, PSV	Kategoria	M _{DE} 10	M _{DE} 10
Odporność na ścieranie, M_{hc}	Kategoria	PSV ₅₀	PSV ₅₀
Odporność na ścieranie powierzchniowe, AAV	Kategoria	AAV ₁₀	AAV ₁₀
Procentowa zawartość ziaren o powierzchni przekruszonej i łamanej na kruszywie grubym, %	Kategoria	-	C _{100/0}
Obecność zanieczyszczeń lekkich, m_{LPC} %	Kategoria	≤0,1	m _{LPC} 0,1
Zanieczyszczenia organiczne - humus	Wartość graniczna	barwa nie ciemniejsza od wzorcowej	
Siarczany, AS %	Kategoria	AS _{0,2}	-
Zawartość siarki, %	Wartość graniczna	≤1	-
Zawartość chlorków, %	Wartość graniczna	≤0,01%	-
Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia cementu	Zwiększenie czasu wiązania, min	NPD	-
	Względna wytrzymałość na ściskanie, S %	NPD	-
Skurcz przy wysychaniu, %	Wartość graniczna	≤0,075%	-
Szok termiczny	I %	-	I% 0,1
	V _{LA}	-	V _{LA} 20
Promieniotwórczość naturalna, Bq/kg Instrukcja ITB nr 234/2003	Wartość graniczna f _{max}	≤1	
	Wartość graniczna f _{2max}	≤200	
Uwalniane substancje niebezpieczne, najwyższe dopuszczalne wartości [mg/l]	Wartości graniczne	Cd<0,2; Zn, Ba<2; As<0,1; Cr, Cu, Ni, Pb<0,5	
Reaktywność alkaliczno-krzemionkowa PN-92/B-06714/46	Stopień potencjalnej reaktywności alkalicznej	Stopień 0	-
Skład chemiczny, %	Wynik badania	SiO ₂ ≈71,98; TiO ₂ ≈0,23; Al ₂ O ₃ ≈13,98; Fe ₂ O ₃ ≈1,97; MnO≈0,11; MgO≈0,46; CaO≈1,94; Na ₂ O≈3,86; K ₂ O≈4,29; P ₂ O ₅ ≈0,16; SO ₃ ≈0,07	
Uproszczony opis petrograficzny	Opis	Kruszywo naturalne łamane ze skały granitowej o uziarnieniu 8/16 mm. Granit średnioziarnisty koloru jasnoszarego. Ziarna kruszywa foremne o kształcie charakterystycznym dla ziarn przekruszonych. Powierzchnie ziarn całkowicie przekruszone, nierówne, naraża kanciaste.	

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 ZKP

Graniczna, 04.01.2016 r.

(miejsce i data wydania)

MENADŻER DS. JAKOŚCI

ŁUKASZ LEŚNIK

(podpis)

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