

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

182A430E0E0

Kruszywo grube 2/5,6 mm Graniczna - nazwa handlowa: Gryś granitowy 2-5

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 scharakteryzowane 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	2/5,6	2/5,6
	Kategoria uziarnienia	G ₈₅ /20	G ₉₀ /10
	Kategoria tolerancji	-	G _{25/15}
	Typowy przesiew	-	D/1,4 _s 55%
	Wskaźnik kształtu, SI Kategoria	SI ₁₅	SI ₁₅
Gęstość ziarn, Mg/m³	Wartości deklarowane	ρ _a 2,63 ± 0,06	ρ _{rd} 2,52 ± 0,06
Gęstość nasypowa, Mg/m³	Wartość deklarowana	ρ _{ssd} 2,61 ± 0,06 Mg/m ³	
		1,39 ± 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	F ₁	F ₁
	W soli, F _{NaCl}	≤ 2	≤ 2
	Wartość graniczna	≤ 2	≤ 2
Odporność na rozdrabnianie, LA	Kategoria	LA ₄₀	LA ₄₀
Odporność na polerowanie, PSV		PSV ₅₀	PSV ₅₀
Odporność na ścieranie, M_{DE}	Kategoria	M _{DE} 10	M _{DE} 10
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	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 ścislenie, S %	NPD	-
Skurcz przy wysychaniu, %	Wartość graniczna	≤ 0,075	-
Promieniotwórczość naturalna, Bq/kg <i>Instrukcja ITB nr 234/2003</i>	Wartość graniczna f _{1max}	≤ 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 ≈74,56; TiO ₂ ≈0,19; Al ₂ O ₃ ≈12,32; Fe ₂ O ₃ ≈1,61; MnO≈0,10; MgO≈0,38; CaO≈1,91; Na ₂ O≈3,77; K ₂ O≈4,37; P ₂ O ₅ ≈0,14; SO ₃ ≈0,05	
Uproszczony opis petrograficzny	Opis	Kruszywo naturalne łamane ze skały granitowej o uziarnieniu 2/5 mm. Granit średnioziarnisty koloru jasnoszarego. Ziarna kruszywa foremne o kształcie charakterystycznym dla ziarn przekruszonych. Powierzchnie ziarn całkowicie przekruszone, nierówne, naraża kanciaste.	

Dla pozostałych zasadniczych charakterystyk niewymienionych w kolumnie 1 właściwości użytkowych nie ustalono i nie zadeklarowano – przyjęto opcje 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 – kierownik działu jakości

.....pełnomocnik ds. jakości

Tadeusz Dytrych
Kierownik Działu Jakości
Pełnomocnik ds. Jakości

Graniczna 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.