

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**182A130E0A1**

**Kruszywo drobne 0/2 mm Graniczna - nazwa handlowa: Piasek granitowy płukany 0-2**

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

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	
<b>Wymiar ziarn</b>	Oznaczenie d/D	0/2	0/2
	Kategoria uziarnienia	Gf-85	Gf-85
	Kategoria tolerancji	-	Gf-20
	Typowy przesiew	-	D>93%; D/2>62%; 0,063>1%
<b>Gęstość ziarn, Mg/m<sup>3</sup></b>	Wartości deklarowane	$\rho_s$ 2,63±0,06	$\rho_{rel}$ 2,58±0,06 $\rho_{osd}$ 2,60±0,04 Mg/m <sup>3</sup>
<b>Gęstość nasypowa, Mg/m<sup>3</sup></b>	Wartość deklarowana	1,14±0,08	
<b>Zawartość pyłów, f %</b>	Kategoria	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>
<b>Biłkmit metylenowy, MB<sub>r</sub></b>	Kategoria	-	-
<b>Wskaźnik przepływu kruszywa 0/2, E<sub>cs</sub></b>	Kategoria	-	E <sub>cs</sub> 30
<b>Nasiąkliwość, WA<sub>24</sub>, %</b>	Wartość graniczna	WA <sub>24</sub> 1	WA <sub>24</sub> 1
<b>Obecność zanieczyszczeń lekkich, m<sub>LPC</sub> %</b>	Kategoria	≤0,5	m <sub>LPC</sub> 0,1
<b>Zanieczyszczenia organiczne - humus</b>	Wartość graniczna	jaśniejsza od wzorcowej	
<b>Siarczany, AS %</b>	Kategoria	AS <sub>0,2</sub>	-
<b>Zawartość siarki, %</b>	Wartość graniczna	≤1	-
<b>Zawartość chlorków, %</b>	Wartość graniczna	≤0,01%	-
<b>Zawartość węglanów w kruszywach drobnych, %</b>	Wynik badania	CaCO <sub>3</sub> 0,07%	-
<b>Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia cementu</b>	Zwiększenie czasu wiązania, min	NPD	-
	Względna wytrzymałość na ściskanie, S %	NPD	-
<b>Skurcz przy wysychaniu, %</b>	Wartość graniczna	≤0,075	-
<b>Promieniotwórczość naturalna, Bq/kg</b>	Wartość graniczna f <sub>2max</sub>	≤1	
<b>Instrukcja ITB nr 234/2003</b>	Wartość graniczna f <sub>2max</sub>	≤200	
<b>Uwalniane substancje niebezpieczne, najwyższe dopuszczalne wartości [mg/l]</b>	Wartości graniczne	Cd<0,2; Zn, Ba<2; As<0,1; Cr, Cu, Ni, Pb<0,5	
<b>Reaktywność alkaliczno-krzemionkowa PN-92/B-06714/46</b>	Stopień potencjalnej reaktywności alkalicznej	Stopień 0	-
<b>Skład chemiczny, %</b>	Wynik badania	SiO <sub>2</sub> ≈74,16; TiO <sub>2</sub> ≈0,26; Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ≈13,70; Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ≈2,19; MnO≈0,11; MgO≈0,51; CaO≈1,74; Na <sub>2</sub> O≈3,10; K <sub>2</sub> O≈4,14; P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ≈0,13; SO <sub>3</sub> ≈0,07	
<b>Uproszczony opis petrograficzny</b>	Opis	Kruszywo naturalne łamane ze skały granitowej o uziarnieniu 0/2 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 ZKP

**KIEROWNIK  
Zakładowej Kontroli Produkcji**  
**Tadeusz Dytrych**

Graniczna, 04.01.2016 r.

(miejsce i data wydania)

(podpis)

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