

**182A130E5B0**

**Kruszywo drobne 0/1 mm Graniczna - nazwa handlowa: Piasek granitowy 0-1**

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

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

1. 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 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	
		<b>PN-EN 13043:2004/ AC/Ap1:2010</b>	
		Właściwości użytkowe	
<b>Wymiar ziarn</b>	Oznaczenie d/D	0/1	
	Kategoria uziarnienia	G <sub>r</sub> 85	
	Kategoria tolerancji	G <sub>TC</sub> 20	
	Typowy przesiew	D <sub>98</sub> 98%; D/2 <sub>98</sub> 86%; 0,063 <sub>98</sub> 17%	
<b>Gęstość ziarn, Mg/m<sup>3</sup></b>	<b>Wartości deklarowane</b>	$\rho_a$ 2,61±0,06	$\rho_{rd}$ 2,53±0,06 $\rho_{ssd}$ 2,62±0,06 Mg/m <sup>3</sup>
<b>Gęstość nasypowa, Mg/m<sup>3</sup></b>	<b>Wartość deklarowana</b>	1,1±0,08	
<b>Zawartość pyłów, f %</b>	<b>Kategoria</b>	f <sub>22</sub>	
<b>Właściwości frakcji 0/0,125 według badań dla wypełniacza</b>	<b>Puste przestrzenie suchego zagęszczonego materiału 0/0,125</b>	<b>Kategoria</b>	V <sub>28/45</sub>
	<b>Przyrost temperatury mięknięcia</b>	<b>Kategoria</b>	$\Delta_{R88}17/25; \Delta_{R88}8/25$
	<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	<b>Kategoria</b>	WS <sub>10</sub>
	<b>„Liczba bitumiczna”</b>	<b>Kategoria</b>	BN <sub>28/39</sub>
<b>Biękit metylenowy, MB<sub>f</sub></b>	<b>Kategoria</b>	MB <sub>f</sub> 10	
<b>Wskaźnik przepływu kruszywa 0/2, E<sub>CS</sub></b>	<b>Kategoria</b>	E <sub>CS</sub> 30	
<b>Nasiąkliwość, WA<sub>24</sub> %</b>	<b>Wartość graniczna</b>	WA <sub>24</sub> 1	
<b>Obecność zanieczyszczeń lekkich, m<sub>lpc</sub> %</b>	<b>Kategoria</b>	m <sub>lpc</sub> 0,1	
<b>Zanieczyszczenia organiczne</b>	<b>Wartość graniczna</b>	jaśniejsza od wzorcowej	
<b>Zawartość węglanów w kruszywach drobnych, %</b>	<b>Wynik badania</b>	CaCO <sub>3</sub> 0,7%	
<b>Promieniotwórczość naturalna, Bq/kg Instrukcja ITB nr 234/2003</b>	<b>Wartość graniczna f<sub>1,max</sub></b>	≤1	
	<b>Wartość graniczna f<sub>2,max</sub></b>	≤200	
<b>Uwalniane substancje niebezpieczne, najwyższe dopuszczalne wartości [mg/l]</b>	<b>Wartości graniczne</b>	Cd<0,2; Zn, Ba<2; As<0,1; Cr, Cu, Ni, Pb<0,5	
<b>Skład chemiczny, %</b>	<b>Wynik badania</b>	SiO <sub>2</sub> ≈71,16; TiO <sub>2</sub> ≈0,32; Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ≈13,82; Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ≈2,84; MnO≈0,13; MgO≈0,64; CaO≈2,02; Na <sub>2</sub> O≈3,67; K <sub>2</sub> O≈4,28; P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ≈0,22; SO <sub>3</sub> ≈0,04	
<b>Uproszczony opis petrograficzny</b>	<b>Opis</b>	Kruszywo naturalne łamane ze skały granitowej o uziarnieniu 0/1 mm. Granit średnioziarnisty koloru jasnoszarego. Ziarna kruszywa foremne o kształcie charakterystycznym dla ziarn przekruszonych. Powierzchnie ziarn całkowicie przekruszone, nierówne, naraża kanciaste.	
<i>Dla pozostałych zasadniczych charakterystyk niewymienionych w kolumnie 1 właściwości użytkowych nie ustalono i nie zadeklarowano – przyjęto opcje NPĐ</i>			

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

Graniczna, 04.04.2016 r.

.....  
(miejsce i data wydania)

**Tadeusz Dytrych**

Kierownik działu jakości  
Pełnomocnik ds. jakości

.....  
(podpis)

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