

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **182A130E2B1**
Kruszywo drobne 0/2 mm Graniczna - nazwa handlowa: Piasek granitowy suchy 0-2
 Informacje dotyczące danych odbiorcy, okresu sprzedaży oraz wielkości partii zawarte są w stopce karty informacyjnej znakowania znakiem CE.
 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
 Zamierzone zastosowanie lub zastosowania
 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	0/2	0/2	
	Kategoria uziamienia	G _F 85	G _F 85	
	Kategoria tolerancji	G _{TC} 20	G _{TC} 20	
	Typowy przesiew	D ₉₇ %; D/2 ₉₇ %; 0,063 ₉₇ %; 12%		
Gęstość ziarn, Mg/m³	Wartości deklarowane	ρ _a 2,63±0,06 ρ _{rd} 2,60±0,06 ρ _{ssq} 2,61±0,06	Mg/m ³	
Gęstość nasypowa, Mg/m³	Wartość deklarowana	1,29±0,08		
Zawartość pyłów, f %	Kategoria	f ₁₆	f ₁₆	
Właściwości frakcji 0/0,125 według badań jak dla wypełniacza	Puste przestrzenie suchego zagęszczonego materiału 0/0,125	Kategoria	-	V _{28/38} ; V _{28/45}
	Przyrost temperatury mięknięcia	Kategoria	-	Δ _{R88} 8/16; Δ _{R88} 8/25
	Rozpuszczalność w wodzie	Kategoria	-	WS ₁₀
	„Liczba bitumiczna”	Kategoria	-	BN _{28/39}
Błękit metylenowy, MB_F	Kategoria	-	MB _F 10	
Wskaźnik przepływu kruszywa 0/2, E_{CS}	Kategoria	-	E _{CS} 30	
Nasiąkliwość, WA₂₄ %	Wartość graniczna	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	
Obecność zanieczyszczeń lekkich, m_{LPC} %	Kategoria	≤0,5	m _{LPC} 0,1	
Zanieczyszczenia organiczne - humus	Wartość graniczna	barwa jaśniejsza od wzorcowej		
Siarczany, AS %	Kategoria	AS _{0,2}	-	
Zawartość siarki, %	Wartość graniczna	≤1	-	
Zawartość chlorków, %	Wartość graniczna	≤0,01%	-	
Zawartość węglanów w kruszywach drobnych, %	Wynik badania	CaCO ₃ 0,3%		
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	-	
Promieniotwórczość naturalna, Bq/kg Instrukcja ITB nr 234/2003	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 ≈74,35; TiO ₂ ≈0,22; Al ₂ O ₃ ≈12,98; Fe ₂ O ₃ ≈1,95; MnO≈0,11; MgO≈0,45; CaO≈1,76; Na ₂ O≈3,64; K ₂ O≈4,41; P ₂ O ₅ ≈0,12; SO ₃ ≈0,04		
Uproszczony opis petrograficzny	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, naroża kanciaste.		
<i>Dla pozostałych zasadniczych charakterystyk niewymienionych w kolumnie 1 właściwości użytkowych nie ustalono i nie zadeklarowano – przyjęto opcje NPD</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

Tadeusz Dytrych
 Kierownik Działu Jakości
 Pełnomocnik ds. Jakości

Graniczna, 25.01.2017 r.

 (miejsce i data wydania)

.....
 (podpis)

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