

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	182A430C0F0 Kruszywo grube 2/5,6 mm Księginki II - nazwa handlowa: Grys bazaltowy 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 przeznaczone do stosowania w drogownictwie i innych robotach inżynierskich
Producent	Eurovia Bazalty S. A. ul. Stawowa 18, 59-800 Lubań, Kopalnia Księginki II, ul. Kolejowa 8, 59-817 Zareba
System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:	System oceny zgodności 2+ PN-EN 12620+A1:2010; PN-EN 13043:2004/AC/ Ap1:2010
Norma zharmonizowana	Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego ul. Racjonalizacji 6/8, 02-673 Warszawa, Osrodek Certyfikacji, Jednostka Notyfikowana Unii Europejskiej - Nr 1454
Jednostka lub jednostki notyfikowane:	
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 _C 85/20	G _C 90/15
	Kategoria tolerancji	-	G _{25/15}
	Typowy przesiew	-	D/1,4≧48%
Kształt ziarn	Wskaźnik płaskości, FI Kategoria	FI ₂₀	FI ₂₀
Gęstość ziarn, Mg/m³	Wartości deklarowane	ρ _s 3,12±0,06, ρ _{rd} 2,97±0,09, ρ _{ssd} 3,02±0,10	
Gęstość nasypowa, Mg/m³	Wartość deklarowana	1,55±0,03	
Zawartość pyłów, f %	Kategoria	f _{1,5}	f ₂
Nasiąkliwość, WA₂₄ %	Wartość graniczna	WA ₂₄ 2	WA ₂₄ 2
Mrozoodporność, %	W wodzie, F	F ₁	F ₂
	Kategoria		
	W soli, F _{NaCl}	Wartość graniczna	≤7
Odporność na rozdrabnianie, LA	Kategoria	LA ₂₀	LA ₂₀
Odporność na polerowanie, PSV	Kategoria	PSV ₅₀	PSV ₅₀
Odporność na ścieranie, M_{DE}	Kategoria	M _{DE} 20	M _{DE} 20
Odporność na ścieranie powierzchniowe, AAV	Kategoria	AAV ₁₀	AAV ₁₀
Procentowa zawartość ziaren o powierzchni przekruszonej i łamanej na kruszywie grubym, %	Kategoria	NPD	C _{100/0}
Bazaltowa zgorzel słoneczna, SB	Kategoria	-	SB _{LA}
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	NPD	-
Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia cementu	Zwiększenie czasu wiązania, min	<120	-
	Względna wytrzymałość na ściskanie, S %	≥80	-
Skurcz przy wysychaniu, %	Wartość graniczna	≤0,075%	-
Szkob termiczny	I %	-	I% 1,1
	V _{LA}	-	V _{LA} 0,1
Promieniotwórczość naturalna, Bq/kg Instrukcja ITB nr 234/2003	Wartość graniczna f _{max}	≤1	
	Wartość graniczna f _{0max}	≤200	
Uwalniane substancje niebezpieczne, najwyższe dopuszczalne wartości [mg/l]	Wartości graniczne	Cd<0,2; Zn 2, Ba<2; As<0,1; Cr<0,5, Cu<0,5, Ni<0,5, Pb<0,5	
Reaktywność alkaliczno-krzemionkowa PN-92/B-06714/46	Stopień potencjalnej reaktywności alkalicznej	Stopień 0	-
Skład chemiczny, %	Wynik badania	SiO ₂ ≈41,23; TiO ₂ ≈2,81; Al ₂ O ₃ ≈12,14; Fe ₂ O ₃ ≈12,07; MnO≈0,232 MgO≈11,58; CaO≈12,39; Na ₂ O≈3,72; K ₂ O≈0,87; P ₂ O ₅ ≈0,898; SO ₃ <0,01; Cl≈0,063; F<0,01	
Uproszczony opis petrograficzny	Opis	Kruszywo naturalne, łamane barwy ciemnoszarej do czarnej, o uziarnieniu 2/5,6 mm. Ziarna o powierzchniach szorstkich, z dominującymi ostrymi krawędziami wynikającymi z przekruszenia. Tekstura zbita, bezładna, afitowa. Naturalne kruszywo łamane ze skały bazaltowej wieku trzeciorzędowego.	

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

Lubań, 23.12.2015 r.
.....
(miejsce i data wydania)

KIEROWNIK
Zakładowej Kontroli Produkcji

Tadeusz Dytrych
(podpis)

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