

**182A430E0E2**

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**Kruszywo grube 5,6/8 mm Graniczna - nazwa handlowa: Grys granitowy 5-8**

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 mieszanek bitumicznych i nawierzchni przeznaczonych 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		
		PN-EN 13043:2004/AC/ Ap1:2010		
		Właściwości użytkowe		
<b>Wymiar ziarn</b>	Oznaczenie d/D	5,6/8		
	Kategoria uziarnienia	G <sub>85/35</sub>		
	Kategoria tolerancji	-		
	Typowy przesiew	-		
	Wskaźnik kształtu, SI Kategoria	SI <sub>15</sub>		
<b>Gęstość ziarn, Mg/m<sup>3</sup></b>	Wartości deklarowane	ρ <sub>a</sub> 2,67±0,06	ρ <sub>rd</sub> 2,61±0,06	ρ <sub>ssd</sub> 2,64±0,06 Mg/m <sup>3</sup>
<b>Gęstość nasypowa, Mg/m<sup>3</sup></b>	Wartość deklarowana	1,39±0,08		
<b>Zawartość pyłów, f %</b>	Kategoria	f <sub>1</sub>		
<b>Nasiąkliwość, WA<sub>24</sub> %</b>	Wartość graniczna	WA <sub>24</sub> 1		
<b>Mrozoodporność, %</b>	W wodzie, F	F <sub>1</sub>		
	Kategoria			
	W soli, F <sub>NaCl</sub>	≤7		
<b>Wartość graniczna</b>				
<b>Odporność na rozdrabnianie, LA</b>	Kategoria	LA <sub>40</sub>		
<b>Odporność na polerowanie, PSV</b>	Kategoria	M <sub>Df</sub> 10		
<b>Odporność na ścieranie, M<sub>Df</sub></b>	Kategoria	PSV <sub>50</sub>		
<b>Odporność na ścieranie powierzchniowe, AAV</b>	Kategoria	AAV <sub>10</sub>		
<b>Procentowa zawartość ziaren o powierzchni przekruszonej i łamanej na kruszywie grubym, %</b>	Kategoria	C <sub>100/0</sub>		
<b>Obecność zanieczyszczeń lekkich, m<sub>LFC</sub> %</b>	Kategoria	m <sub>LFC</sub> 0,1		
<b>Zanieczyszczenia organiczne</b>	Wartość graniczna	-		
<b>Szok termiczny</b>	I %	I% 0,1		
	V <sub>LA</sub>	V <sub>LA</sub> 20		
<b>Promieniotwórczość naturalna, Bq/kg</b> <i>Instrukcja ITB nr 234/2003</i>	Wartość graniczna f <sub>1max</sub>	≤1		
	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>Skład chemiczny, %</b>	Wynik badania	SiO <sub>2</sub> ≈72,09; TiO <sub>2</sub> ≈0,23; Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ≈14,53; Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ≈2,03; MnO≈0,11; MgO≈0,44; CaO≈1,83; Na <sub>2</sub> O≈3,90; K <sub>2</sub> O≈4,72; P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ≈0,17; SO <sub>3</sub> ≈0,11		
<b>Uproszczonego opisu petrograficznego</b>	Opis	Kruszywo naturalne łamane ze skały granitowej o uziarnieniu 5/8 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 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 ZKP

Graniczna, 04.01.2016 r.  
.....  
(miejsce i data wydania)

**MENADŻER DS. JAKOŚCI**

**ŁUKASZ LEŚNIK**

.....  
(podpis)

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