

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 1/09/2013

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu

0/2 – PN-EN 13043, 0/2 – PN-EN 12620, 0/2 – PN-EN 13242

2. Numer typu, partii lub serii lub jakikolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4

Kruszywo drobne 0-2 mm

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowanie wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną

- *Kruszywa do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utrwaleń stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu.*
- *Kruszywa do betonu.*
- *Kruszywa do niezwiązanych i hydraulicznie związanych materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym.*

4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5

PIASEK 0/2

Grava Sp. z o.o.

45-061 Opole, ul. Katowicka 39/4a

5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2

Nie dotyczy

6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V

4

7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:

Nie dotyczy

(nazwa i numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej)

Nie dotyczy

(opis zadań strony trzeciej, określonych w załączniku V)

Nie dotyczy

(certyfikat stałości właściwości użytkowych, certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji, sprawozdanie z badań / obliczeń – w zależności od przypadku)

8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna

Nie dotyczy

8. Deklarowane właściwości użytkowe			
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		
	PN-EN 13043	PN-EN 12620	PN-EN 13242
Uziarnienie	G _F 85	G _F 85	G _F 85
Gęstość ziarn	$\rho_a = 2,67$ $\rho_{rd} = 2,65$ $\rho_{ssd} = 2,66$	$\rho_a = 2,67$ $\rho_{rd} = 2,65$ $\rho_{ssd} = 2,66$	$\rho_a = 2,67$ $\rho_{rd} = 2,65$ $\rho_{ssd} = 2,66$
Zawartość pyłów	f ₃	f ₃	f ₃
Jakość pyłów	MB _F 1 SE ₉₁	MB _F 1 SE ₉₁	MB _F 1 SE ₆₅
Kanciastość kruszywa	E _{CS} 30		
Nasiąkliwość	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1
Skład chemiczny: SiO ₂ / TiO ₂ / Al ₂ O ₃ / Fe ₂ O ₃ MnO / MgO / CaO / Na ₂ O / K ₂ O P ₂ O / SO ₃ / Cl / F	SiO ₂ 81,01 TiO ₂ 0,30 Al ₂ O ₃ 9,74 Fe ₂ O ₃ 2,31 MnO 0,04 MgO 2,04 CaO 1,64 Na ₂ O 1,23 K ₂ O 1,19 P ₂ O 0,07 SO ₃ 0,4 Cl 0,07 F 0,02		
Substancje niebezpieczne: Cd/Cr/Cu/Ni/Pb/Zn/Ba/As	Cd < 0,03 Cr < 0,1 Cu < 0,04 Ni < 0,1 Pb < 0,2 Zn < 0,08 Ba < 0,02 As 0,01		
Siarka całkowita S [%]	0,16		
Zawartość siarczanów AS [%]	0,4		
Promieniotwórczość naturalna	Stężenia naturalnych izotopów promieniotwórczych [Bq/kg]: potas K-40 324±29 rad Ra-226 13,0±4,2 tor Th-228 18,8±2,6 Wartości wskaźników aktywności [Bq/kg] f ₁ 0,25±0,03 f ₂ 13,0±4,2 Wartość mocy dawki promieniowania gamma [nGy/h] 31,9 <u>Brak ograniczeń w stosowaniu w obiektach przeznaczonych na pobyt ludzi lub inwentarza żywego. Brak ograniczeń w stosowaniu w budowach drogowych, inżynieryjnych i użyteczności publicznej</u>		
10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9.			
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4			

W imieniu producenta:

nazwisko i stanowisko

Opole, dnia 14 października 2013r.
miejsce i data wydania

"GRAVA" Sp. z o.o.
ul. Katowicka 39/4a, 45-061 Opole
REGON 020669615

podpis

PREZES ZARZĄDU

Jerzy Hendrich
Jerzy Hendrich