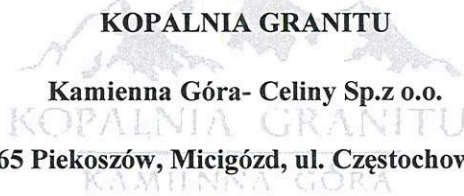


DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 19/1/02/2023

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
K19 (Kruszywo łamane płukane 0-2 mm, wapień, złożo Celiny)
2. Zamierzone zastosowanie:
W drogownictwie i innych robotach inżynierskich .
3. Producent:



KOPALNIA GRANITU
Kamienna Góra- Celiny Sp.z o.o.
26-065 Piekoszów, Micigózd, ul. Częstochowska 6

4. Upoważniony przedstawiciel: **Nie dotyczy**
5. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych : 2+
6. a) Norma zharmonizowana: **EN 13043:2002**

Jednostka notyfikowana: **Institut Pro Testování a Certifikaci, Jednostka notyfikowana Unii Europejskiej nr 1023**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		
Wymiar kruszywa d/D	0/2		
Uziarnienie	G _F 85		
Kształt kruszywa grubego, SI/FI	NPD		
Kategoria tolerancji uziarnienia kruszywa drobnego, G _{TC}	G _{TC} 20		
Wymiar sita, mm	D#2,0	D#1,0	#0,063
Procent przechodzącej masy, %	95	55	-
Maksymalny zakres tolerancji do uziarnienia deklarowanego,%	±5	±20	-
Gęstość ziarn , ρ Mg/m ³ gęstość objętościowa ziarn, ρ _a gęstość ziarn wysuszonych w suszarce, ρ _{rd} gęstość ziarn nasyconych i powierzchniowo osuszonych, ρ _{ssd}	2,65 2,47 2,54		
Jakość pyłów, MB _F	MB _F 10		
Kanciastość kruszywa drobnego , E _{CS}	E _{CS} 30		
Zawartość pyłów, f	f ₃		
Procentowa zawartość ziarn o powierzchni przekruszonej i łamanej w kruszywie grubym , C	C _{100/0}		
Nasiąkliwość, WA ₂₄	WA ₂₄ 1		
Przyczepność do lepisczy bitumicznych ,%	NPD		
Odporność na szok termiczny, V _{LA}	NPD		
Rozpad krzemianu dwuwapniowego w żużlu wielkopieczowym chłodzonym powietrzem	NPD		
Rozpad związków żelaza w żużlu wielkopieczowym chłodzonym powietrzem	NPD		
Stalność objętości kruszywa z żużla stalowniczego	NPD		
Skład chemiczny, %:			

SiO ₂	0,67
Al ₂ O ₃	0,16
Fe ₂ O ₃	<0,10
CaO	55,1
MgO	0,37
Cr ₂ O ₃	<0,10
MnO	<0,10
K ₂ O	<0,10
P ₂ O ₅	<0,10
SO ₃	<0,10
Na ₂ O	<0,10
TiO ₂	<0,10
ZrO ₂	<0,10
Substancje niebezpieczne :	
Promieniowanie radioaktywne	
f _{1max}	0,21
f _{2max} , Bq/kg	27,3
Uwalniane metale ciężkie, mg/l	
Cd	0,01
Cr	0,002
Cu	0,003
Ni	0,02
Pb	0,009
Zn	0,01
Ba	0,02
As	0,01
Uwalniane węglowodory poliaromatyczne	NPD
Uwalniane inne substancje niebezpieczne	NPD
Mrozoodporność , F	F ₁
„Zgorzel słoneczna” bazaltu	NPD
Odporność na ścieranie abrazyjne przez opony z kolcami kruszyw grubych stosowanych do warstw nawierzchniowych	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):

Pełnomocnik do spraw ZKP – Paweł Żeleźniewicz

.....
(imię i nazwisko)

Celiny

28.02.2023r.

.....
(miejsce)

PEŁNOMOCNIK
ds. Zakładowej Kontroli Produkcji

.....
dnia (data wydania)

mgr inż. Paweł Żeleźniewicz

.....
(podpis)