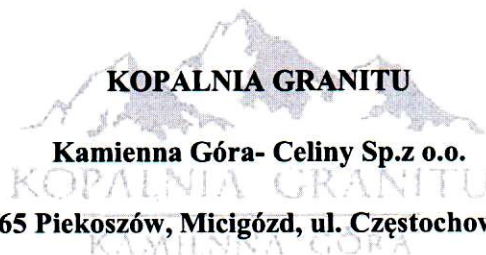


DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 9/1/02/2021

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
K9 (Kruszywo łamane 31,5-63 mm, wapień, złożę Celiny)
2. Zamierzone zastosowanie:
W drogownictwie i innych robotach inżynierskich.
3. Producent:



4. Upoważniony przedstawiciel: **Nie dotyczy**
5. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych : **2+**
6. a) Norma zharmonizowana: **EN 13242:2002+A1:2007**

Jednostka notyfikowana: **Institut Pro Testování a Certifikaci, a. s ; třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín, Česká republika, Jednostka notyfikowana Unii Europejskiej nr 1023**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Wymiar kruszywa d/D	31,5/63
Uziarnienie	G _C 85-15
Kształt kruszywa grubego, SI/FI	SI ₂₀ /FI 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}	2,70 2,64 2,67
Zawartość pyłów, f	f ₁
Jakość pyłów, MB _F	NPD
Procentowa zawartość ziarn przekruszonych lub łamanych oraz całkowicie zaokrąglonych w kruszywie grubym , C	C _{90/3}
Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego, LA	LA ₂₅
Składniki, które wpływają na stałość objętości żużla wielkopieczowego i stalowniczego używanego jako kruszywo niezwiązane	NPD
Nasiąkliwość, %	<1%
Klasyfikacja składników kruszyw grubych z recyklingu	NPD
Siarczany rozpuszczalne w wodzie w kruszywach z recyklingu	NPD
Siarczany rozpuszczalne w kwasie	AS ₀₂
Siarka całkowita	S1
Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie ,% Zwiększenie czasu tężenia próbek zaprawy większego niż 120min Zmniejszenie wytrzymałości na ściskanie próbek zaprawy większego niż 20% po 28 dniach	0 0
Odporność na ścieranie kruszyw grubych, M _{DE}	M _{DE} 15
Substancje niebezpieczne :	

Zawartość pierwiastków promieniotwórczych	
f_{1max}	0,21
f_{2max} , Bq/kg	27,3
Ługowane 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 inne substancje niebezpieczne	NPD
„Zgorzel słoneczna” bazaltu	NPD
Mrozoodporność, F	F1

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 – Aneta Rusa

.....
(imię i nazwisko)

Celiny

15.02.2021r.

.....
(miejsce)

.....
dnia (data wydania)

PEŁNOMOCNIK
ds. Zakładowej Kontroli Produkcji

.....
mgr inż. Aneta Rusa
(podpis)