

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 4/3/04/2021

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
K4 (Kruszywo lamane 2-8 mm, granit, złożę Kamienna Góra)
2. Zamierzone zastosowanie:
W budynkach, drogach i innych obiektach budowlanych. Kruszywa do betonu
3. Producent:

KOPALNIA KAMIENNA GÓRA SP.Z O.O.

26-065 Piekoszów, Micigózd, ul. Częstochowska 6

Zakład Produkcyjny Kamienna Góra k/ Nysy

4. Upoważniony przedstawiciel: **Nie dotyczy**
5. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych : **2+**
6. a) Norma zharmonizowana: **EN 12620:2002+A1:2008**

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	2/8
Uziarnienie	$G_{C85/20}$
Kształt kruszywa grubego ,SI/ FI	SI_{20}/FI_{20}
Gęstość ziarn , g Mg/m ³ gęstość objętościowa ziarn, q_a gęstość ziarn wysuszonych w suszarce, q_{rd} gęstość ziarn nasyconych i powierzchniowo osuszonych, q_{ssd}	2,64 2,59 2,60
Nasiakliwość, %	<1%
Zawartość muszli w kruszywie grubym, SC	NPD
Zawartość pyłów, f	f_2
Odporność na rozdrabnianie ,LA	LA_{35}
Odporność na ścieranie, M_{DE}	M_{DE15}
Odporność na polerowanie, PSV	NPD
Odporność na ścieranie powierzchniowe, AAV	NPD
Odporność na ścieranie abrazyjne przez opony z kolcami A_N	NPD
Chlorki, %	0,00
Siarczany rozpuszczalne w kwasie, AS	$AS_{0,2}$
Siarka całkowita, S	S_1
Składniki kruszyw naturalnych, które zmieniają szybkość wiązania i twardnienia betonu : Czas tężenia próbek zaprawy, min Wytrzymałość na ściskanie próbek zaprawy, S %	<120 >80
Zawartość węgla w kruszywach drobnych do warstwy ścieralnej nawierzchni betonowych	NPD

Stałość objętości – skurcz przy wysychaniu , %	<0,075
Substancje niebezpieczne :	
Promieniowanie radioaktywne	
f_{1max}	0,92
f_{2max} , Bq/kg	68,2
Uwalniane metale ciężkie, mg/l	
Cd	0,021
Cr	0,016
Cu	0,03
Ni	0,05
Pb	0,069
Zn	0,061
Ba	0,052
As	0,01
Uwalniane węglowodory poliaromatyczne	
Uwalniane inne substancje niebezpieczne	
Mrozoodporność, F	F ₁
Reaktywność alkaliczno-krzemionkowa, %	0,08

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

01.04.2021r.

.....
(miejsce)

PEŁNOMOCNIK
Js. Zakładowej Kontroli Produkcji

.....
dnia (data wydania)

Aneta Rusa
mgr inż. Aneta Rusa

.....
(podpis)