

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 10/3/04/2021

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
K10 (Kruszywo łamane 0-2 mm, granit, złożo 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: **PN-EN 12620+A1:2010**

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 | 0/2 |
| Uziarnienie | G _F 85 |
| Kształt kruszywa grubego, SI/FI | NPD |
| Gęstość ziarn , g Mg/m ³ | 2,65 |
| Nasiąkliwość, % | <2% |
| Zawartość muszli w kruszywie grubym, SC | NPD |
| Zawartość pyłów, f | f ₁₀ |
| Odporność na rozdrabnianie ,kruszenie | NPD |
| Odporność na polerowanie, ścieranie abrazyjne, ścieranie | 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 | <120 |
| Wytrzymałość na ściskanie próbek zaprawy, S % | >80 |
| Zawartość węgla w kruszywach drobnych do warstwy ścieralnej nawierzchni betonowych, % | NPD |
| Stołość objętości – skurcz przy wysychaniu , % | <0,075 |
| Substancje niebezpieczne : | |
| Promieniowanie radioaktywne | 0,92 |
| f _{1max} | 68,2 |
| f _{2max} , Bq/kg | |
| Uwalniane metale ciężkie, mg/l | 0,021 |

| | |
|---|----------------|
| Cd | 0,016 |
| Cr | 0,03 |
| Cu | 0,05 |
| Ni | 0,069 |
| Pb | 0,061 |
| Zn | 0,052 |
| Ba | 0,01 |
| As | |
| 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
Aneta Rusa
mgr inż. Aneta Rusa

.....
dnia (data wydania)

.....
(podpis)