

Deklaracja właściwości użytkowych
Nr DNU 1/11-5

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Żwir 2-8 mm
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Przygotowanie betonu do zastosowania w budynkach, do dróg i innych obiektów budowlanych (z wyłączeniem stosowania w warstwach nawierzchniowych)
3. Producent:

Przedsiębiorstwo Produkcji Kruszywa i Usług Geologicznych
KRUSZGEO SA
35-959 Rzeszów, ul. M. Reja 16
Zakład Eksploatacji Kruszywa PILZNO
39-220 Pilzno
woj. podkarpackie

4. Uprawniony przedstawiciel:
Nie dotyczy
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 2+
- 6.a Norma zharmonizowana:
EN 12620:2002+A1:2008
Jednostka lub jednostki notyfikowane:
Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych
Nr jednostki notyfikowanej - 1487

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe |
|---|--|
| Kształt, wymiar i gęstość ziarn Wymiar kruszywa, (d/D) Uziarnienie Kształt kruszywa grubego Gęstość ziarn, (ρ_s) | 2/8 G_c 85/20 Sl₂₀, Fl₂₀ 2,65[±0,05] Mg/m³ |
| Obecność zanieczyszczeń Zawartość muszli w kruszywie grubym Pyły | NPD f_{1,5} |
| Odporność na rozdrabnianie/kruszenie Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego | LA₃₅ |
| Odporność na polerowanie/ścieranie abrazyjne/ścieranie Odporność na ścieranie kruszywa grubego Odporność na polerowanie Odporność na ścieranie powierzchniowe Odporność na ścieranie abrazyjne przez opony z kolcami | NPD NPD NPD NPD |
| Skład/zawartość Składniki kruszywa grubego z recyklingu Chlorki Siarczany rozpuszczalne w kwasie Siarka całkowita Zawartość siarczanów rozpuszczalnych w wodzie w kruszywach z recyklingu Składniki kruszywa naturalnych, które zmieniają szybkość wiązania i twardnienia betonu Wpływ na początek czasu wiązania cementu (kruszywa z recyklingu) Zawartość węgla w kruszywach drobnych do warstwy ścieralnej nawierzchni betonowych | NPD <0,01% AS_{0,2} Spełnia wartości graniczne NPD Spełnia wartości graniczne NPD NPD |
| Stołość objętości Stołość objętości - skurcz przy wysychaniu Składniki, które wpływają na stołość objętości żużla wielkopieczowego chłodzonego powietrzem | Spełnia wartości graniczne NPD |
| Nasiąkliwość Gęstość ziarn i nasiąkliwość | 4,4 [±1] % |
| Substancje niebezpieczne: Promieniowanie radioaktywne Uwalniane metale ciężkie Uwalniane węglowodory poliaromatyczne Uwalniane inne substancje niebezpieczne | f_{1 max} ≤ 1,2, f_{2 max} ≤ 240 As<0,5; Cd<0,1; Cr<0,2; Cu<0,1; Ni<0,2; Pb<0,5; Zn<0,2; Ba<0,2 NPD NPD |
| Trwałość a zamrażanie-rozmrażanie Mrozoodporność kruszywa grubego | F₁ |
| Trwałość a reaktywność alkaliczno-krzemionkowa Reaktywność alkaliczno-krzemionkowa | stopień 0 |

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:

Nie dotyczy

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: Artur Książek – Pełnomocnik Dyrektora ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania

Rzeszów, 03.01.2020 r.

.....
/miejsce i data/

Pełnomocnik Dyrektora
ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania
Kierownik Sekcji Kontroli Jakości
.....
/podpis/
mgr inż. Artur Książek