

Deklaracja właściwości użytkowych
Nr DNJ 19/08-4

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 KLECIE
39-230 Klecie
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:
Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ
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 80/20 S ₁₄₀ , F ₁₂₀ 2,64[±0,05] Mg/m ³
Obecność zanieczyszczeń Zawartość muszli w kruszywie grubym Pyły	NPD f _{1,5}
Odporność na rozdrabnianie/kruszenie Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego	LA ₃₅
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 kłcami	M ₀₂ NR 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 kruszyw 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 _{NR} 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 Nasiąkliwość, (WA ₂₄)	3,1[±0,6] %
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<0,1; Cu<0,2; Ni<0,5; Pb<0,2; Zn<0,2; Ba<0,2 NPD NPD
Trwałość a zamrażanie-rozmrażanie Mrozoodporność kruszywa grubego	F ₁
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, 27.12.2023 r.

/miejsce i data/

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