

Deklaracja właściwości użytkowych
Nr DGJ 3/36-2

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Grys 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 ŁĘTOWICE
33-121 Łętowice
woj. małopolskie

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 SI ₂₀ , FI ₂₀ 2,66[±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 kółcami	M _{pe} 25 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)	2,5[±0,8] %
Substancje niebezpieczne: Promieniowanie radioaktywne Uwalniane metale ciężkie Uwalniane węglowodory poliaromatyczne Uwalniane inne substancje niebezpieczne	I ^{OP} =0,21[±0,02] As<0,23; Cd<0,01; Cr<0,06; Cu<0,09; Mo<0,06; Ni<0,08; Pb<0,21; Sb<0,38; Se<0,37; Zn<0,22; Ba-0,2[±0,07] NPD NPD
Trwałość a zamrażanie-rozmrażanie Mrozoodporność kruszywa grubego	F ₁
Trwałość a reaktywność alkaliczno-krzemionkowa Reaktywność alkaliczno-krzemionkowa	NPD

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:

Nie dotyczy

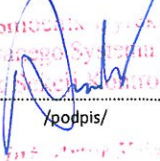
Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

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, 31.10.2023 r.

/miejsce i data/

Pełnomocnik Dyrektora
ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania
Kierownik Wydziału Kontroli Jakości

/podpis/
artur.ksiazek@kruszgeo.pl