

Deklaracja właściwości użytkowych
Nr DNJ 27/22-1

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Piasek zwykły 0-1 mm
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Przygotowanie betonu do zastosowania w budynkach, do dróg i innych obiektów budowlanych
3. Producent:

Przedsiębiorstwo Produkcji Kruszywa i Usług Geologicznych
KRUSZGEO SA
35-959 Rzeszów, ul. M. Reja 16
Zakład Eksploatacji Kruszywa FRYDMAN
34-435 Frydman
woj. małopolskie

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

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)	0/1 G _F 85 NPD 2,69[±0,05] Mg/m ³
Obecność zanieczyszczeń Zawartość muszli w kruszywie grubym Pyły	NPD f_{10}
Odporność na rozdrabnianie/kruszenie Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego	NPD
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 _{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	NPD NPD
Nasiąkliwość Gęstość ziarn i nasiąkliwość	0,6[±0,2] %
Substancje niebezpieczne: Promieniowanie radioaktywne Uwalniane metale ciężkie Uwalniane węglowodory poliaromatyczne Uwalniane inne substancje niebezpieczne	$f_{1\max} \leq 1, f_{2\max} \leq 185$ As<0,1; Cd<0,1; Cr<0,1; Cu<0,1; Ni<0,2; Pb<0,5; Zn<2; Ba<2 NPD NPD
Trwałość a zamrażanie-rozmrażanie Mrozoodporność kruszywa grubego	NPD
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.

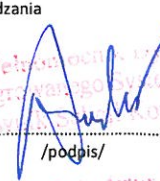
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał: Artur Książek – Pełnomocnik Dyrektora ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania

Rzeszów, 12.03.2024 r.

.....
/miejsce i data/

Pełnomocnik Dyrektora
ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania
Kierownik Kierownictwa Kontroli Jakości


.....
/podpis/
mer inż. Artur Książek