

**Deklaracja właściwości użytkowych**  
Nr DGJ 2/37-2

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
Piasek naturalny kopany
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
Niezwiązane i związane hydraulicznie materiały stosowane w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym
3. Producent:

Przedsiębiorstwo Produkcji Kruszywa i Usług Geologicznych  
**KRUSZGEO SA**  
35-959 Rzeszów, ul. M. Reja 16  
Zakład Eksploatacji Kruszywa CHOTOWA  
39-217 Chotowa  
woj. podkarpackie

4. Uprawniony przedstawiciel:  
Nie dotyczy
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
System 4
- 6.a Norma zharmonizowana:  
EN 13242:2002+A1:2007  
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, ( $\rho_s$ )	0/2 G <sub>f</sub> 85, G <sub>T</sub> NR NPD 2,64 [ $\pm 0,1$ ] Mg/m <sup>3</sup>
Zanieczyszczenie Zawartość pyłów Jakość pyłów	f <sub>NR</sub> Spełnia wartości progowe
Procent ziarn przekruszonych Procentowa zawartość ziarn przekruszonych lub łamanych oraz całkowicie zaokrąglonych w kruszywach grubych	NPD
Odporność na rozdrabnianie/kruszenie Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego	NPD
Stażność objętości Składniki, które wpływają na stałość objętości żuźla wielkopiecowego i stalowniczego używanego jako kruszywo niezwiązane	NPD
Nasiąkliwość/podciąganie Nasiąkliwość, (WA <sub>24</sub> )	0,7 [ $\pm 0,2$ ] %
Skład/zawartość Klasyfikacja składników kruszyw grubych z recyklingu Siarczany rozpuszczalne w wodzie w kruszywach z recyklingu Siarczany rozpuszczalne w kwasie Siarka całkowita Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie	NPD NPD AS <sub>NR</sub> S <sub>NR</sub> Spełnia wartości progowe
Odporność na ścieranie Odporność na ścieranie kruszyw grubych	NPD
Substancje niebezpieczne: ługowane metale ciężkie	As-0,06; Cd<0,05; Cr-0,53; Cu-0,85; Mo<0,05; Ni-2,1; Pb-0,2; Sb<0,05; Se<0,05; Zn-1,6; Ba-2,00
Uwalniane inne substancje niebezpieczne	NPD
Trwałość a wietrzenie „Zgorzel słoneczna” bazaltu	NPD
Trwałość a zamarzanie/rozmarzanie Mrozoodporność	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, 03.06.2024 r.

/miejsce i data/

Pełnomocnik Dyrektora  
ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania  
Kierownik Sekcji Kontroli Jakości

podpis

mgr inż. Artur Książek