

**Deklaracja właściwości użytkowych**  
Nr DNJ 30/04-1

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
Kruszywo ze złoza
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 STRZEGOCICE II  
39-223 Strzegocice  
woj. podkarpackie
4. Uprawniony przedstawiciel:  
Nie dotyczy
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
System 4
- 6.a Norma zharmonizowana:  
EN 12620:2002+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, ( $\rho_s$ )	0/16 $G_A 85, G_{T, NR}$ $S_{I, NR}$ 2,63 [ $\pm 0,1$ ] Mg/m <sup>3</sup>
Zanieczyszczenie Zawartość pyłów Jakość pyłów	$f_{NR}$ Spełnia wartości progowe
Procent ziarn przekruszonych Procentowa zawartość ziarn przekruszonych lub tamanych oraz całkowicie zaokrąglonych w kruszywach grubych	$C_{NR}$
Odporność na rozdrabnianie/kruszenie Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego	$LA_{NR}$
Stalność objętości Składniki, które wpływają na stalność objętości żużla wielkopieczowego i stalowniczego używanego jako kruszywo niezwiązane	NPD
Nasiąkliwość/podciąganie Nasiąkliwość, ( $WA_{24}$ )	1,0 [ $\pm 0,4$ ] %
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 $AS_{NR}$ $S_{NR}$ Spełnia wartości progowe
Odporność na ścieranie Odporność na ścieranie kruszyw grubych	$M_{DeNR}$
Substancje niebezpieczne: Ługowane metale ciężkie Uwalniane inne substancje niebezpieczne	As<0,1; Cd<0,1; Cr<0,1; Cu<0,1; Ni<0,1; Pb<0,5; Zn<2; Ba<2 NPD
Trwałość a wietrzenie „Zgorzel słoneczna” bazaltu Trwałość a zamrażanie/rozmarzanie Mrozoodporność	NPD $F_{NR}$

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, 16.02.2024 r.

/miejsce i data/

Pełnomocnik Dyrektora  
ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania  
Kierownik Kontroli Jakości

/podpis/

Artur Książek