

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr ZKP/02/2023/0-31,5

**1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

KRUSZYWO 0-31,5mm

Kruszywo o ciągłym uziarnieniu 0-31,5mm, produkowane ze skał karbońskich GZW.

Miejsce produkcji: 44-307 Wodzisław Śląski, ul. Górnicza 17H.

**2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Kruszywo do niezwiązanych i hydraulicznie związanych materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym, np. do podbudów drogowych nawierzchni nieutwardzonych, warstw wzmacniających, mrozoochronnych itp..

**3. Producent:**

P.P.H.U. Jan Ucherek, ul. Górnicza 17H, 44-307 Wodzisław Śląski.

**4. Upoważniony przedstawiciel:**

Nie dotyczy.

**5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**

System oceny zgodności 4.

**6a. Norma zharmonizowana:**

EN 13242:2002+A1:2007 Aggregates for unbound and hydraulically bound materials for use in civil engineering work and road construction.

**Jednostka lub jednostki notyfikowane:**

Nie dotyczy.

**6b. Europejski dokument oceny:**

Nie dotyczy.

**7. Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe (Kategoria lub wartość deklarowana)
Uziarnienie d-D, mm	0-31,5
Skład ziarnowy	G <sub>A85</sub>
Zawartość pyłów, %	f <sub>9</sub>
Jakość pyłów: Ocena zawartości drobnych cząstek – badanie błękitem metylenowym MB, g/kg	Wartość deklarowana MB < 6,0
Jakość pyłów: Ocena zawartości drobnych cząstek – badanie wskaźnika piaskowego SE <sub>10</sub> , %	Wartość deklarowana SE ≥ 30
Zawartość ziaren o powierzchni przekruszonej i łamanej oraz ziarn całkowicie zaokrąglonych, %	C <sub>90/3</sub>
Kształt kruszywa - wskaźnik płaskości, %	FI <sub>35</sub>
Kształt kruszywa - wskaźnik kształtu, %	SI <sub>40</sub>
Odporność na rozdrabnianie – współczynnik Los Angeles	LA <sub>30</sub>

Odporność na ścieranie – współczynnik mikro-Devala	$M_{DE}$ Deklarowana, $M_{DE} < 70$
Nasiąkliwość (średnia ważona dla fr. 0,063-31,5mm), %	Wartość deklarowana 1,6
Gęstość ziaren (średnia ważona dla fr. 0,063-31,5mm), $Mg/m^3$ : - gęstość obj. ziarn - gęstość ziarn wysuszonych w suszarce - gęstość ziarn nasyconych i powierzchniowo osuszonych	Wartość deklarowana 2,69 2,58 2,62
Mrozoodporność, %	$F_{Deklarowana}$ , $F < 7\%$
Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie – zawartość humusu, barwa	Barwa jaśniejsza niż barwa wzorcowa – kruszywo wolne od substancji organicznych
Zanieczyszczenia	brak
Zawartość siarki całkowitej, %	$S_1$
Zawartość siarczanów rozpuszczalnych w kwasie, %	$AS_{0,2}$
Uwalniane metale ciężkie przez wyptukiwanie, $mg/dm^3$	Zn <0,001, Cd <0,001, Cu <0,001, Pb <0,001, Ni <0,001, Ba =0,023, Cr <0,001, As <0,01, Mo <0,02, Co <0,01, Sn <0,02, Hg <0,00001
Wskaźnik stężenia promieniotwórczego I	< 1

**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 podpisać(-a):

Wodzisław Śląski, dn. 01.02.2023r.

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-  
Handlowo-Usługowe  
*Ucherek*  
Jan Ucherek  
(podpis)  
44-307 Wodzisław Śl., ul. Górnicza 17F  
NIP 647-100-88-89