

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr ZKP/11/2022/0-31,5

### 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

KRUSZYWO DOLOMITOWE O CIĄGŁYM UZIARNIENIU 0-31,5mm

Kruszywo dolomitowe o ciągłym uziarnieniu 0-31,5mm, produkowane w Zakładzie Produkcji Kruszyw w Tarnowie Opolskim. Miejsce produkcji: Zakład Produkcji Kruszyw, 46-050 Tarnów Opolski ul. Wapiennicza 7.

### 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, mrozochronnych itp..

### 3. Producent:

PHU „KOMAX” Zygfryd Makselon, ul. Gogolińska 23, 47-100 Strzelce Opolskie.

### 4. Upoważniony przedstawiciel:

Nie dotyczy.

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

System oceny zgodności 4.

### 6a. Norma zharmonizowana:

PN-EN 13242+A1:2010 Kruszywa do niezwiązanych i hydraulicznie związanych materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym.

### Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Nie dotyczy.

### 6b. Europejski dokument oceny:

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

### Europejski ocena techniczna:

Nie dotyczy.

### Jednostka ds. oceny technicznej:

Nie dotyczy.

### Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Nie dotyczy.



## 7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe (Kategoria lub wartość deklarowana)	Uwagi
Uziarnienie d-D, mm	0-31,5	PN-EN 933-1:2012
Skład ziarnowy	G <sub>A85</sub>	PN-EN 933-1:2012
Zawartość pyłów, %	f <sub>12</sub>	PN-EN 933-1:2012
Jakość pyłów: Ocena zawartości drobnych cząstek – badanie błękitem metylenowym MB, g/kg	Wartość deklarowana MB < 2,0	PN-EN 933-9+A1:2013-07
Jakość pyłów: Ocena zawartości drobnych cząstek – badanie wskaźnika piaskowego SE <sub>4</sub> , %	Wartość deklarowana SE > 35	PN-EN 933-8+A1:2015-07
Zawartość ziaren o powierzchni przekruszonej i łamanej oraz ziarn całkowicie zaokrąglonych, %	C <sub>90/3</sub>	PN-EN 933-5:2000 + PN-EN 933-5:2000/A1:2005
Kształt kruszywa - wskaźnik płaskości, %	Fl <sub>20</sub>	PN-EN 933-3:2012
Kształt kruszywa - wskaźnik kształtu, %	Sl <sub>20</sub>	PN-EN 933-4:2008
Odporność na rozdrabnianie – współczynnik Los Angeles	LA <sub>35</sub>	PN-EN 1097-2:2010
Odporność na ścieranie – współczynnik mikro-Devala	M <sub>DE35</sub>	PN-EN 1097-1:2011
Nasiąkliwość (średnia ważona dla fr. 0-31,5mm), %	Wartość deklarowana 2,7	PN-EN 1097-6:2013-11
Gęstość ziaren (średnia ważona dla fr. 0-31,5mm), Mg/m <sup>3</sup> : - gęstość obj. ziarn - gęstość ziarn wysuszonych w suszarce - gęstość ziarn nasyconych i powierzchniowo osuszonych	Wartość deklarowana 2,64 2,48 2,54	PN-EN 1097-6:2013-11
Mrozoodporność, %	F <sub>1</sub>	PN-EN 1367-1:2007
Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie – zawartość humusu, barwa	Barwa jaśniejsza niż barwa wzorcowa – kruszywo wolne od substancji organicznych	PN-EN 1744-1+A1:2013-05
Zanieczyszczenia	brak	PN-EN 13242+A1:2010
Zawartość siarki całkowitej, %	S <sub>1</sub>	PN-EN 1744-1+A1:2013-05
Zawartość siarczanów rozpuszczalnych w kwasie, %	AS <sub>0,2</sub>	PN-EN 1744-1+A1:2013-05

## 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(-a):

Strzelce Opolskie, dn. 08.11.2022r.

**DYREKTOR**  
**P.H.U. „KOMAX”**

  
.....Marek Kuba  
(podpis)