

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr 29/S/K/19**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Kruszywo naturalne o ciągłym uziarnieniu 0/63 mm do mieszanek niezwiązanych**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Niezwiązane i związane hydraulicznie materiały stosowane w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym**
3. Producent:
  - Nazwa: **TRZUSKAWICA Spółka Akcyjna**  
**Zakład Sitkówka**
  - Adres kontaktowy producenta: **Sitkówka 24, 26-052 Nowiny**  
**tel. +48 41 346 91 30, fax +48 41 346 91 39**  
**email: [info@trzuskawica.pl](mailto:info@trzuskawica.pl)**
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 2+**
- 5a. Norma zharmonizowana:  
**PN-EN 12424+A1:2010 wydana w grudniu 2010 r.**  
Jednostka lub jednostki notyfikowane:  
**Ośrodek Certyfikacji i Normalizacji ICiMB OSiMB w Krakowie o nr notyfikacji 1487**
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE
Wymiar kruszywa d/D	0/63
Uziarnienie	G <sub>A</sub> 85
Tolerancja	GT <sub>A</sub> 20
Typowe uziarnienie, % przechodzącej masy:	
Sito D	95±5
Sito D/2	70±20
Kształt kruszywa grubego, FI	FI <sub>20</sub>
Gęstość ziarn, Mg/m <sup>3</sup>	
Gęstość objętościowa ziarn, ρ <sub>a</sub>	2,73
Gęstość ziarn wysuszonych w suszarce, ρ <sub>rd</sub>	2,70
Gęstość ziarn nasyconych i powierzchniowo osuszonych, ρ <sub>ssd</sub>	2,71
Nasiąkliwość, (WA <sub>24</sub> 1), %	0,4
Zawartość pyłów, f %	f <sub>9</sub>
Jakość pyłów, MB	6
Zawartość ziarn o powierzchni przekruszonej i łamanej, C %	C <sub>90/3</sub>

Odporność na rozdrabnianie, LA	LA <sub>25</sub>
Odporność na ścieranie, M <sub>DE</sub>	M <sub>DE</sub> 15
Siarka całkowita, S	S <sub>1</sub>
Siarczany rozpuszczalne w kwasie, AS	AS <sub>0,2</sub>
Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie Zanieczyszczenia organiczne, humus	Barwa jaśniejsza niż wzorcowa
Mrozoodporność, F %	F <sub>1</sub>
Promieniotwórczość naturalna f <sub>1 max</sub> f <sub>2 max</sub> , Bq/kg	0,04 (max 1) 12,32 (max 200 Bq/kg)

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):

**Elżbieta Korzeniewska**

w Sitkówce dnia 2019.05.27

Pełnomocnik Zarządu  
ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania

*Elżbieta Korzeniewska*

.....  
(podpis)