

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr 36/S/K/20**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Kruszywo naturalne grube 8/16 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 4**
- 5a. Norma zharmonizowana:  
**EN 13242:2002+A1:2007**  
Jednostka lub jednostki notyfikowane:  
-
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE
Wymiar kruszywa d/D	8/16
Uziarnienie	G <sub>C</sub> 85-15
Tolerancja	GT <sub>C</sub> 20/15
Graniczne odchylenia od typowego uziarnienia	±15
Kształt kruszywa grubego, FI	FI <sub>20</sub>
Gęstość ziarn, Mg/m <sup>3</sup>	
Gęstość objętościowa ziarn, ρ <sub>a</sub>	2,70
Gęstość ziarn wysuszonych w suszarce, ρ <sub>rd</sub>	2,67
Gęstość ziarn nasyconych i powierzchniowo osuszonych, ρ <sub>ssd</sub>	2,68
Zawartość pyłów, f %	f <sub>2</sub>
Jakość pyłów, MB <sub>F</sub>	5
Zawartość ziarn o powierzchni przekruszonej i łamanej, C %	C <sub>90,3</sub>
Odporność na rozdrabnianie, LA	LA <sub>25</sub>
Nasiąkliwość, (WA <sub>241</sub> ), %	0,3
Siarczany rozpuszczalne w kwasie, AS	AS <sub>0,2</sub>
Siarka całkowita, S	S <sub>1</sub>
Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych	

hydraulicznie Zanieczyszczenia organiczne, humus	Barwa jaśniejsza niż wzorcowa
Odporność na ścieranie, M <sub>DE</sub>	M <sub>DE</sub> 15
Promieniotwórczość naturalna f <sub>1 max</sub> f <sub>2 max</sub> , Bq/kg	0,04 (max 1) 12,32 (max 200 Bq/kg)
Uwalniane metale ciężkie, ppm: Arsen Bar, kadm, chrom, miedź, molibden, nikiel, ołów Antymon Selen, cynk	0,03 < 0,01 0,06 < 0,01
Mrozoodporność, F %	F <sub>1</sub>

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 2020.03.20

Pełnomocnik Zarządu  
d/s. Zintegrowanego Systemu Zarządzania

*Elżbieta Korzeniewska*

.....  
(podpis)