



# TRZUSKAWICA S.A.

Zakład Sitkówka

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 23/1/S/K/16

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Kruszywo naturalne o ciągłym uziarnieniu 0/4 mm do mieszanek bitumicznych i nawierzchni**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Mieszanki bitumiczne, nawierzchnie dróg, lotnisk oraz inne przeznaczone do ruchu**
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 13043:2004 wydana w marcu 2004 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   | 0/4   |
| Uziarnienie   | G <sub>A</sub> 85   |
| Tolerancja uziarnienia; odchylenie nie większe niż wg kategorii:  | G <sub>TC</sub> 20  |
| Typowe uziarnienie, % przechodzącej masy:<br>Sito D<br>Sito D/2<br>Sito 0,063 mm  | 93±5<br>60±20<br>13±3   |
| Gęstość ziarn, Mg/m <sup>3</sup><br>Gęstość objętościowa ziarn, ρ <sub>a</sub><br>Gęstość ziarn wysuszonych w suszarce, ρ <sub>rd</sub><br>Gęstość ziarn nasyconych i powierzchniowo osuszonych, ρ <sub>ssd</sub>                                 | 2,70<br>2,68<br>2,69  |
| Nasiąkliwość, WA <sub>24</sub>  | WA <sub>24</sub> 1  |
| Zawartość pyłów, f %  | f <sub>16</sub>   |
| Badania dla frakcji od 0 mm do 0,125 mm:<br>Szkodliwe pyły, MB <sub>F</sub><br>Gęstość ziarn, ρ <sub>f</sub> , Mg/m <sup>3</sup><br>Puste przestrzenie suchego, zagęszczonego wypełniacza (Rigden), V<br>Pierścień delta i kula, Δ <sub>RiB</sub> | MB <sub>F</sub> 10<br>2,70<br>V <sub>29/33</sub><br>Δ <sub>RiB</sub> 8/16 |

|  |   |
|--|---|
| Rozpuszczalność w wodzie, WS                                       | WS <sub>10</sub>  |
| Jakość pyłów, MB <sub>F</sub>                                      | MB <sub>F</sub> 10  |
| Kanciastość, E <sub>CS</sub> (wykonano na wydzielonej frakcji 0/2) | E <sub>CS</sub> 35  |
| Lekkie zanieczyszczenia, m <sub>LPC</sub>                          | m <sub>LPC</sub> 0,1  |
| Promieniotwórczość naturalna<br>f <sub>1 max</sub>                 | 0,04 (max 1)  |
| f <sub>2 max</sub> , Bq/kg   | 12,32 (max 200 Bq/kg)   |
| Gęstość nasypowa w stanie luźnym, ρ <sub>0</sub> Mg/m <sup>3</sup> | 1,65  |
| Opis petrograficzny  | Kruszywo naturalne kruszone, wapień dewoński o strukturze zbitej barwy jasno i ciemnoszarej |

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):

**Michał Jankowski**

w Sitkówce dnia 2016.05.04

**Prezes Zarządu**

**Michał Jankowski**

.....  
(podpis)