

Kopalnia Bazaltu Targowica

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 8/T/K/19

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Kruszywo naturalne grube 2/8 mm
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Przygotowanie betonu do zastosowania w budynkach, do dróg i innych obiektów budowlanych
3. Producent:
 - Nazwa: **TRZUSKAWICA S.A.**
Kopalnia Bazaltu Targowica
 - Adres kontaktowy producenta: **Sitkówka 24; 26-052 Nowiny**
Kopalnia Bazaltu Targowica
57-211 Ciepłowody
tel./fax +48 74 81 03 039
e-mail: info@trzuskawica.pl
4. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 2+
5. Norma zharmonizowana:
EN 12620:2002+A1: 2008
Jednostka lub jednostki notyfikowane:
Instytut Testowania i Certyfikacji S.A o nr notyfikacji 1023
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

| PODSTAWOWE WŁAŚCIWOŚCI | ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI | WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE |
|--|---|--------------------------------------|
| Kształt, wymiar i gęstość ziarn | Wymiar kruszywa | 2/8 |
| | Uziarnienie | G _C 85/20 |
| | Kształt kruszywa grubego <ul style="list-style-type: none"> • Wskaźnik płaskości • Wskaźnik kształtu | FI ₂₀ SI ₁₅ |
| | Gęstość ziarn [kg/dm ³]: <ul style="list-style-type: none"> • ρ_a • ρ_{rd} • ρ_{ssd} | 2,98 2,91 2,93 |
| | Nasiąkliwość | WA ₂₄ 1 |
| | Gęstość nasypowa [kg/l] <ul style="list-style-type: none"> • w stanie luźnym • w stanie utrząsionym | • 1,47 • 1,71 |
| Obecność zanieczyszczeń | Pyły | f _{1,5} |
| Odporność na rozdrabnianie/kruszenie | Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego | LA ₁₅ |
| Odporność na polerowanie/ ścieranie abrazyjne/ ścieranie | Odporność na ścieranie kruszywa grubego | M _{DE} 15 |
| | Odporność na polerowanie | PSV ₃₀ |
| | Odporność na ścieranie powierzchniowe | NPD |
| | Odporność na ścieranie abrazyjne przez opony z kołcami | NPD |
| Skład/zawartość | Chlorki [%] | < 0,01 |

| | | |
|--|---|--|
| | Siarczany rozpuszczalne w kwasie | SS _{0,2} |
| | Siarka całkowita | S ₁ |
| | Składniki kruszyw naturalnych, które zmieniają szybkość wiązania i twardnienia betonu | NPD |
| | Opis petrograficzny | Bazalt barwy szaroczarnej i czarnej o głównie zbitej i masywnej strukturze, podrzędnie także pęcherzykowej (pory, czyli wolne przestrzenie w skale mają kuliste bądź elipsoidalne kształty). Tekstura afanitowa oznaczająca, że w skale nie widać makroskopowo żadnych kryształów. |
| Substancje niebezpieczne: Promieniowanie radioaktywne Uwalnianie metale ciężkie Uwalnianie węglowodory poliaromatyczne Uwalniane inne substancje niebezpieczne | Promieniotwórczość naturalna [Bq/kg] <ul style="list-style-type: none"> • f_{1 max} • f_{2 max} | <ul style="list-style-type: none"> • 0,24 (max 1) • 16 (max 200) |
| Trwałość a zamrażanie/rozmarzanie | Mrozoodporność | F ₁ |
| | Mrozoodporność w NaCl | F _{NaCl2} |
| Trwałość a wietrzenie | „Zgorzel słoneczna” bazaltu | SB _{LA} |
| Trwałość a reaktywność alkaiczno-krzemionkowa | Reaktywność alkaiczno- krzemionkowa [stopień] | 0 |

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 podpisała:

Marta Łuczak- Kierownik Zakładowej Kontroli Produkcji

K I E R O W N I K
Zakładowej Kontroli Produkcji

MŁuczak
Marta Łuczak

Targowica 03.07.2019

.....
(miejsce i data wydania)

.....
(podpis)