

Kopalnia Bazaltu Targowica

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 4'a/T/K/20**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Kruszywo bazaltowe grube 5/8 mm (nieplukane)
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Mieszanki bitumiczne, nawierzchnie dróg, lotnisk oraz inne przeznaczone do ruchu
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 13043:2002
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	5/8
	Uziarnienie	G _C 90/15
	Kształt kruszywa grubego <ul style="list-style-type: none"> • Wskaźnik płaskości 	FI ₁₅
	Gęstość ziarn [kg/dm ³]: <ul style="list-style-type: none"> • ρ_a 	3,00
	Gęstość nasypowa [kg/l] <ul style="list-style-type: none"> • w stanie luźnym • w stanie utrzęsionym 	<ul style="list-style-type: none"> • 1,46 • 1,73
Zanieczyszczenie	Zawartość pyłów	f ₂
	Jakość pyłów: <ul style="list-style-type: none"> • Błękit metylenowy, g/kg • Wskaźnik piaskowy 	NPD NPD
Procent ziarn przekruszonych	Procent ziarn przekruszonych lub łamanych oraz całkowicie zaokrąglonych w kruszywach grubych	C _{100/0}
Przyczepność do lepiszczy bitumicznych	Przyczepność kruszywa grubego do lepiszcza bitumicznego	NPD
Odporność na rozdrabnianie/kruszenie	Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego	LA ₁₅
Odporność na polerowanie/ ścieranie abrazyjne/ ścieranie	Odporność na polerowanie kruszywa grubego stosowanego do warstw	PSV ₅₀

	nawierzchniowych	
	Odporność na ścieranie powierzchniowe	NPD
	Odporność na ścieranie kruszywa grubego	MDE15
Odporność na szok termiczny	Odporność na szok termiczny, frakcja 10/14 mm [%]	1,1
Skład/zawartość	Zanieczyszczenia lekkie	m _{LPC} 0,1
	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] • f _{1 max} • f _{2 max}	• 0,24 (max 1) • 16 (max 200)
Trwałość a zamrażanie/rozmrężanie	Mrozoodporność	F ₁
	Mrozoodporność w NaCl	F _{EC2}
	Nasiąkliwość	WA ₂₄₁
Trwałość a wietrzenie	„Zgorzel słoneczna” bazaltu	SBLA
Trwałość a opony z kolcami	Odporność na ścieranie abrazyjne przez opony z kolcami kruszyw grubych stosowanych do warstw nawierzchniowych	NPD

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

Targowica, 12.02.2020

.....
(miejsce i data wydania)

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

MŁuczak

.....
Marta Łuczak.....

(podpis)