

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 45/S/K/25

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Kruszywo naturalne grube 1/3 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
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 4
- 5a. Norma zharmonizowana:
EN 13043:2002
Jednostka lub jednostki notyfikowane:
-
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

PODSTAWOWE WŁAŚCIWOŚCI	ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa	1/3
	Uziarnienie	G _{C90/20}
	Tolerancja uziarnienia: odchylenie nie większe niż wg kategorii, typowy przesiew przez sito pośrednie, % Sito D/2	G _{25/15} 65
	Kształt kruszywa grubego Wskaźnik płaskości Wskaźnik kształtu	NPD NPD
	Gęstość ziarn, Mg/m ³	
	Gęstość objętościowa ziarn, ρ _a	2,73±0,1
	Gęstość ziarn wysuszonych w suszarce, ρ _{rd}	2,68±0,1
Obecność zanieczyszczeń	Gęstość ziarn nasyconych i powierzchniowo osuszonych, ρ _{ssd}	2,70±0,1
	Gęstość nasypowa kruszywa suchego w stanie luźnym, ρ _b	1,42±0,1
Powierzchnie przekruszone i łamane	Zawartość pyłów	f ₂
	Jakość pyłów	NPD
	Procentowa zawartość ziarn o powierzchni przekruszonej i łamanej w kruszywie grubym	C _{100/0}

Przyczepność do lepiszczy bitumicznych	Przyczepność kruszyw grubych do lepiszcza bitumicznego	NPD
Odporność na rozdrabnianie / kruszenie	Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego	NPD
Odporność na polerowanie / ścieranie abrazyjne / ścieranie	Odporność na polerowanie kruszywa grubego stosowanego do warstw nawierzchniowych	NPD
	Odporność na ścieranie powierzchniowe	NPD
	Odporność na ścieranie kruszywa grubego	NPD
Odporność na szok termiczny	Odporność na szok termiczny	NPD
Stołość objętości	Rozpad krzemianu dwuwapniowego w żużlu wielkopieczowym chłodzonym powietrzem	NPD
	Rozpad związków żelaza w żużlu wielkopieczowym chłodzonym powietrzem	NPD
	Stołość objętości kruszywa z żużla stalowniczego	NPD
Skład / zawartość	Skład chemiczny: lekkie zanieczyszczenia	m _{LPC} 0,1
Substancje niebezpieczne: Promieniowanie radioaktywne Uwalniane metale ciężkie Uwalniane węglowodory poliaromatyczne Uwalniane inne substancje niebezpieczne	Substancje niebezpieczne	NPD
Trwałość a zamarzanie-odmarzanie	Mrozoodporność	F ₁
	Nasiąkliwość WA ₂₄	WA ₂₄ 1
Trwałość a wietrzenie	„Zgorzel słoneczna” bazaltu	NPD
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 podpisał(-a):

Sylwia Nowak

w Sitkowie dnia 2025.05.08

**Pełnomocnik ds. Zakładowej
Kontroli Produkcji**

Nowak
Sylwia Nowak

.....
(podpis)