

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 16/S/K/25

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Kruszywo naturalne grube 4/11 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 2+
- 5a. Norma zharmonizowana:
EN 13043:2002
Jednostka lub jednostki notyfikowane:
Dział Certyfikacji i Normalizacji Sieć Badawcza Łukasiewicz
ICiMB w Krakowie o nr notyfikacji 1487
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

PODSTAWOWE WŁAŚCIWOŚCI	ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa	4/11
	Uziarnienie	G _{C90/15}
	Tolerancja uziarnienia: odchylenie nie większe niż wg kategorii, typowy przesiew przez sito pośrednie, % Sito D/1,4	G _{25/15} 67
	Kształt kruszywa grubego Wskaźnik płaskości Wskaźnik kształtu	FI ₁₀ NPD
	Gęstość ziarn, Mg/m ³ Gęstość objętościowa ziarn, ρ _a Gęstość ziarn wysuszonych w suszarce, ρ _{rd}	2,71±0,05 2,64±0,05
	Gęstość ziarn nasyconych i powierzchniowo osuszonych, ρ _{ssd} Gęstość nasypowa kruszywa suchego w stanie luźnym, ρ _b	2,67±0,05 1,47±0,05
Obecność zanieczyszczeń	Zawartość pyłów	f ₂
	Jakość pyłów	NPD
Powierzchnie przekruszone i łamane	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	LA ₂₅
Odporność na polerowanie / ścieranie abrazyjne / ścieranie	Odporność na polerowanie kruszywa grubego stosowanego do warstw nawierzchniowych	PSV _{<44}
	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 wielkopiecowym chłodzonym powietrzem	NPD
	Rozpad związków żelaza w żużlu wielkopiecowym chłodzonym powietrzem	NPD
	Stołość objętości kruszywa z żużla stalowniczego	NPD
Skład / zawartość	Skład chemiczny: lekkie zanieczyszczenia	m _{LP} 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 Sitkówcze dnia 2025.04.29

**Pełnomocnik ds. Zakładowej
Kontroli/Produkcji**

Sylwia Nowak

.....
(podpis)