

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 42/S/K/25

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Kruszywo naturalne drobne 0/1 mm do betonu
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Przygotowanie betonu do zastosowania w budynkach, do dróg i innych obiektów budowlanych
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 12620:2002+A1:2008
Jednostka lub jednostki notyfikowane:
-
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

PODSTAWOWE WŁAŚCIWOŚCI	ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa	0/1
	Uziarnienie	G _F 85
	Tolerancja uziarnienia, Odchylenie nie większe niż wg kategorii dla wymiaru kruszywa, Typowe uziarnienie, % przechodzącej masy:	
	Sito 1 mm	91
	Sito 0,25 mm	35
	Sito 0,063 mm	2
	Kształt kruszywa grubego	NPD
Obecność zanieczyszczeń	Gęstość ziarn, Mg/m ³	
	Gęstość objętościowa ziarn, ρ _a	2,70±0,1
	Gęstość ziarn wysuszonych w suszarce, ρ _{rd}	2,68±0,1
Odporność na rozdrabnianie / kruszenie	Gęstość ziarn nasyconych i powierzchniowo osuszonych, ρ _{ssd}	2,68±0,1
	Zawartość muszli w kruszywie grubym	NPD
Odporność na polerowanie / ścieranie abrazyjne /	Pyły	f ₃
	Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego	NPD
Odporność na polerowanie	Odporność na ścieranie kruszywa grubego	NPD
	Odporność na polerowanie	NPD

ścieranie	Odporność na ścieranie powierzchniowe	NPD
	Odporność na ścieranie abrazyjne przez opony z kolcami	NPD
Skład / zawartość	Składniki grubego kruszywa z recyklingu	NPD
	Chlorki, % C	0,0
	Siarczany rozpuszczalne w kwasie	AS _{0,2}
	Siarka całkowita, % S	<1
	Zawartość siarczanych rozpuszczalnych w wodzie w kruszywach z recyklingu	NPD
	Składniki kruszyw naturalnych, które zmieniają szybkość wiązania i twardnienia betonu: Czas tężenia próbek zaprawy, min Wytrzymałość na ściskanie próbek zaprawy, %	<120 <20
	Wpływ na początek czasu wiązania cementu (kruszywa z recyklingu)	NPD
	Zawartość węgla w kruszywach drobnych do warstwy ścieralnej nawierzchni betonowej, % CO ₂	>41
Stołość objętości	Stołość objętości - skurcz przy wysychaniu	NPD
	Składniki, które wpływają na stołość objętości żużla wielkopieczowego chłodzonego powietrzem	NPD
Nasiąkliwość	Nasiąkliwość WA ₂₄ , %	0,2±0,2
	Gęstość nasypowa w stanie luźnym, Mg/m ³	1,39±0,1
Substancje niebezpieczne: Promieniowanie radioaktywne Uwalniane metale ciężkie Uwalniane węglowodory poliaromatyczne Uwalniane inne substancje niebezpieczne	Substancje niebezpieczne	NPD
Trwałość a zamrażanie - rozmrażanie	Mrozoodporność kruszywa grubego	NPD
Trwałość a reaktywność alkaliczno - krzemionkowa	Reaktywność alkaliczno-krzemionkowa	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 podpisał(-a):

Sylwia Nowak

w Sitkowie dnia 2025.05.08

**Pełnomocnik ds. Zakładowej
Kontroli Produkcji**

Nowak
Sylwia Nowak

.....
(podpis)