

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 41/S/K/25

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Kruszywo naturalne o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm do mieszanek niezwiązanych M
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Niezwiązane i związane hydraulicznie materiały stosowane w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym
3. Producent:
 - Nazwa: **TRZUSKAWICA Spółka Akcyjna**
 - 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 13242:2002+A1:2007
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	0/31,5
	Uziarnienie	G _A 85
	Tolerancja uziarnienia: Odchylenie nie większe niż wg kategorii, Typowe uziarnienie, % przechodzącej masy:	GT _A 20
	Sito D	98
	Sito D/2	76
	Sito 0,063 mm	6
	Kształt kruszywa grubego Wskaźnik płaskości Wskaźnik kształtu	FI ₃₅ NPD
	Gęstość ziarn, Mg/m ³	
	Gęstość objętościowa ziarn, ρ _a	2,70±0,05
	Gęstość ziarn wysuszonych w suszarce, ρ _{rd}	2,68±0,05
	Gęstość ziarn nasycionych i powierzchniowo osuszonych, ρ _{ssd}	2,68±0,05
	Gęstość nasypowa kruszywa suchego w stanie luźnym, ρ _b	1,70±0,05

Zanieczyszczenie	Zawartość pyłów	f_9
	Jakość pyłów	<5
Procent ziarn przekruszonych	Procentowa zawartość ziarn przekruszonych lub łamanych oraz całkowicie zaokrąglonych w kruszywach grubych	$C_{90/3}$
Odporność na rozdrabnianie/kruszenie	Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego	LA_{30}
Stołość objętości	Składniki, które wpływają na stołość objętości żużla wielkopiecowego i stalowniczego używanego jako kruszywo niezwiązane	NPD
Nasiąkliwość / podciąganie	Nasiąkliwość, $WA_{24} \%$	$0,3 \pm 0,2$
Skład / zawartość	Klasyfikacja składników kruszyw grubych z recyklingu	NPD
	Siarczany rozpuszczalne w wodzie w kruszywach z recyklingu	NPD
	Siarczany rozpuszczalne w kwasie	$AS_{0,2}$
	Siarka całkowita	S_1
	Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie Zanieczyszczenia organiczne, humus	Barwa jaśniejsza niż wzorcowa
Odporność na ścieranie	Odporność na ścieranie kruszyw grubych	M_{DE15}
Substancje niebezpieczne: Ługowane metale ciężkie Uwalniane inne substancje niebezpieczne	Substancje niebezpieczne	NPD
Trwałość a zamrażanie / rozmrażanie	„Zgorzel słoneczna” bazaltu	NPD
	Mrozoodporność	F_1

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 Sitkówe dnia 2025.07.15

Pełnomocnik ds. Zakładowej
Kontroli Produkcji
Nowak
Sylwia Nowak

.....
(podpis)