

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 4/S/K/20

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Kruszywo naturalne grube 4/11 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 2+
- 5a. Norma zharmonizowana:
EN 12620:2002+A1:2008
Jednostka lub jednostki notyfikowane:
Ośrodek Certyfikacji i Normalizacji ICiMB OSiMB w Krakowie o nr notyfikacji 1487
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE
Wymiar kruszywa	4/11
Uziarnienie	G _C 85/20
Kształt kruszywa grubego	FI ₁₅
Gęstość ziarn, Mg/m ³	
Gęstość objętościowa ziarn, ρ _a	2,73±0,05
Gęstość ziarn wysuszonych w suszarce, ρ _{rd}	2,70±0,05
Gęstość ziarn nasyconych i powierzchniowo osuszonych, ρ _{ssd}	2,71±0,05
Nasiąkliwość, %	0,4±0,2
Zawartość muszli w kruszywie grubym	NPD
Pyły	f _{1,5}
Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego	LA ₂₅
Odporność na ścieranie kruszywa grubego	M _{DE} 15
Odporność na polerowanie	PSV _{<44}
Odporność na ścieranie powierzchniowe	NPD
Odporność na ścieranie abrazyjne przez opony z kolcami	NPD
Składniki grubego kruszywa z recyklingu	NPD
Chlorki	0,0%C

Siarczany rozpuszczalne w kwasie	AS _{0,2}
Siarka całkowita	<1%S
Zawartość siarczanów rozpuszczalnych w wodzie w kruszywach z recyklingu	NPD
Składniki kruszyw naturalnych, które zmieniają szybkość wiązania i twardnienia betonu: Czas tężenia próbek zaprawy	<120 minut
Wytrzymałość na ściskanie próbek zaprawy	<20%
Wpływ na początek czasu wiązania cementu (kruszywa z recyklingu)	NPD
Zawartość węgla w kruszywach drobnych do warstwy ścieralnej nawierzchni betonowej	NPD
Stołość objętości - skurcz przy wysychaniu	0,1%WS
Składniki, które wpływają na stołość objętości żuźla wielkopieczowego chłodzonego powietrzem	NPD
Promieniowanie radioaktywne f _{1 max} f _{2 max} , Bq/kg	0,05 (max 1) 10,35 (max 200 Bq/kg)
Uwalniane metale ciężkie, ppm: arsen, bar, kadm, chrom, miedź, molibden, nikiel, ołów, antymon, selen, cynk	< 0,05
Mrozoodporność kruszywa grubego	F ₁
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):

Elżbieta Korzeniewska

w Sitkówce dnia 2020.06.01

Pełnomocnik Zarządu
ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania

Elżbieta Korzeniewska

.....
(podpis)