



TRZUSKAWICA S.A.

ZAKŁADY PRZEMYSŁU WAPIENNICZEGO

ZPW TRZUSKAWICA S.A.

Zakład Sitkówka, 26-052 Sitkówka-Nowiny
tel. +48 (41) 346 91 30 do 32; tel./fax 346 91 39
e-mail: info@trzuskawica.pl
www.trzuskawica.pl

KRUSZYWO NATURALNE GRUBE DO BETONU 2/16 mm

Kruszywo naturalne barwy jasnoszarej o uziarnieniu 2/16 mm posiada ziarna szorstkie o ostrych narożach. Nie stwierdzono w nich oznak zwietrzenia. Kruszywo wieku dewońskiego, zbudowane z wapienia pelitowego o teksturze zbitej. Nieliczne ziarna mają wtrącenia lub poprzecinane są żyłkami białego, krystalicznego kalcytu.

Kruszywo naturalne grube uzyskuje się przez mechaniczne rozdrobnienie i rozsortowanie.

ZPW Trzuskawica posiada **CERTYFIKAT ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI Nr 1454-CPD-009-1** wydany przez jednostkę notyfikowaną, którą jest **Ośrodek Certyfikacji Instytutu Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego** w Warszawie o nr notyfikacji 1454. Badania wstępne typu wykonane zostało przez IMBiGS. Dla produktu wystawiana jest **Deklaracja Zgodności WE Nr 25/12** oraz oznakowanie **CE**.

Składowanie

Produkt powinien być składowany w warunkach zabezpieczających przed zanieczyszczeniem i zawilgoceniem. Nie jest substancją niebezpieczną.

Zastosowanie

Przygotowanie betonu do zastosowania w budynkach, do dróg i innych obiektów budowlanych.

Transport

Kruszywo wysyła się luzem w wagonach kolejowych lub transportem samochodowym.

Okres gwarancji

Okres gwarancji dla kruszyw naturalnych do betonu to 365 dni od daty produkcji pod warunkiem przechowywania w miejscu zabezpieczonym przed dostępem wilgoci.

Wymagania normowe

Spełnia wymagania PN-EN 12620+A1:2010

PKWiU 08.12.12.0

CPV 44900000-9

Aspekty środowiskowe: hałas – istotny aspekt środowiskowy

BADANA WŁAŚCIWOŚĆ	SPOSÓB BADANIA	WARTOŚĆ DEKLAROWANA
Wymiar ziarn d/D	PN-EN 933-1:2012	2/16
Uziarnienie	PN-EN 933-1:2012	G _C 90/15
Tolerancja uziarnienia; odchylenie nie większe niż wg kategorii:	PN-EN 12620+A1:2010	G _T 17,5
Kształt kruszywa grubego, FI	PN-EN 933-3:2012	FI ₂₀
Gęstość ziarn, Mg/m ³	PN-EN 1097-6:2002	2,66
Gęstość objętościowa ziarn, ρ _a		2,63
Gęstość ziarn wysuszonych w suszarce, ρ _{rd}		2,65
Gęstość ziarn nasyconych i powierzchniowo osuszonych, ρ _{ssd}		
Nasiąkliwość, WA ₂₄	PN-EN 1097-6:2002	0,3
Zawartość pyłów, f % (metoda suchego przesiewania)	PN-EN 933-1:2012	f _{1,5}
Jakość pyłów, MB	PN-EN 933-9:2009	0,2
Odporność na rozdrabnianie, LA	PN-EN 1097-2:2010	LA ₃₀
Odporność na ścieranie, M _{DE}	PN-EN 1097-1:2011	M _{DE} 25
Odporność na polerowanie, PSV	PN-EN 1097-8:2009	PSV ₃₈
Chlorki, %C	PN-EN 1744-1:2010	0,0%C
Siarczany rozpuszczalne w kwasie, AS %	PN-EN 1744-1:2010	AS _{0,2}
Siarka całkowita, %	PN-EN 1744-1:2010	<1%S
Stażność objętości - skurcz przy wysychaniu, %WS	PN-EN 1367-4:2010	0,1%WS
Promieniotwórczość naturalna	Procedura Badawcza ITB PB LK 001/3/11-2009	0,09
f _{1 max} f _{2 max} , Bq/kg		21,88
Mrozoodporność, F %	PN-EN 1367-1:2007	F ₁
Mrozoodporność w soli, F _{NaCl} %	PN-EN 1397-6:2008	F _{NaCl1}
Reaktywność alkaliczna, stopień	PN-78/B-06714/46	0
Gęstość nasypowa, ρ _o Mg/m ³	PN-EN 1097-3:2000	1,48
Opis petrograficzny	PN-EN 932-3:2004	Wapieni pelitowy o teksturze zbitej barwy jasnoszarej

Data ostatniej aktualizacji karty produktu 04.05.2012r.



Inspektor Zarządu
do Systemu Zarządzania
Jakością i Środowiskiem

Elżbieta Korzeniewska