



## KRUSZYWO NATURALNE DROBNE 0/2 mm DO BETONU

Zakład Sitkówka  
Sitkówka 24, 26-052 Nowiny

Kruszywo naturalne barwy jasnoszarej o uziarnieniu 0/2 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 drobne uzyskuje się przez mechaniczne rozdrobnienie i rozsortowanie.

Trzuskawica Spółka Akcyjna posiada **CERTYFIKAT ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI Nr 1487-CPD-096-02** wydany przez jednostkę notyfikowaną, którą jest **Ośrodek Certyfikacji i Normalizacji ICiMB OSiMB w Krakowie** o nr notyfikacji 1487. Dla produktu wystawiana jest **Deklaracja Właściwości Użytkowych Nr 11/S/K/14** oraz oznakowanie **CE** w oparciu o wykonywane badania fizykochemiczne.

### 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

BADANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	SPOSÓB BADANIA	WARTOŚĆ DEKLAROWANA
Wymiar ziarn d/D	PN-EN 933-1:2012	0/2
Uziarnienie	PN-EN 933-1:2012	G <sub>F</sub> 85
Tolerancja uziarnienia; odchylenie nie większe niż wg kategorii:	PN-EN 12620+A1:2010	G <sub>T</sub> 5
Gęstość ziarn, Mg/m <sup>3</sup> Gęstość objętościowa ziarn, ρ <sub>a</sub> Gęstość ziarn wysuszonych w suszarce, ρ <sub>rd</sub> Gęstość ziarn nasyconych i powierzchniowo osuszonych, ρ <sub>ssd</sub>	PN-EN 1097-6:2013	2,67 2,61 2,63
Nasiąkliwość, WA <sub>24</sub>	PN-EN 1097-6:2013	0,8
Zawartość pyłów, f %	PN-EN 933-1:2012	f <sub>3</sub>
Jakość pyłów, MB	PN-EN 933-9:2013	0,4
Wskaźnik piaskowy, SE	PN-EN 933-8:2012	95
Chlorki, %C	PN-EN 1744-1:2013	0,0%C
Siarczany rozpuszczalne w kwasie, AS %	PN-EN 1744-1:2013	AS <sub>0,2</sub>
Siarka całkowita, %	PN-EN 1744-1:2013	<1%S
Zawartość węglańcu, %CO <sub>2</sub>	PN-EN 196-2:2013	>41 %CO <sub>2</sub>
Stałość objętości - skurcz przy wysychaniu, %WS	PN-EN 1367-4:2010	0,1%WS
Promieniotwórczość naturalna f <sub>1 max</sub> f <sub>2 max</sub> , Bq/kg	Procedura Badawcza ITB PB LK 001/3/11-2009	0,09 (max 1) 21,88 (max 200B/kg)
Reaktywność alkaliczna, w stopniach	PN-78/B-06714/46	0
Gęstość nasypowa ρ <sub>0</sub> Mg/m <sup>3</sup>	PN-EN 1097-3:2000	1,57
Opis petrograficzny	PN-EN 932-3:2004	Wapień pelitowy o teksturze zbitej barwy jasnoszarej

Data ostatniej aktualizacji karty produktu 18.11.2014 r.

Pełnomocnik Zarządu  
ds. Systemu Zarządzania  
Jakością i Środowiskiem

*Elżbieta Kozłowska*