



**KRUSZYWO NATURALNE GRUBE 2/8 mm  
DO MIESZANEK BITUMICZNYCH I NAWIERZCHNI**

Zakład Sitkówka  
Sitkówka 24, 26-052 Nowiny

Kruszywo naturalne barwy jasnoszarej o uziarnieniu 2/8 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.

TRZUSKAWICA Spółka Akcyjna posiada **CERTYFIKAT ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI Nr 1487-CPR-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 13/1/S/K/18** 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**

Mieszanki bitumiczne, nawierzchnie dróg, lotnisk oraz inne przeznaczone do ruchu.

**Transport**

Kruszywo wysyła się luzem w wagonach kolejowych lub transportem samochodowym.

**Okres gwarancji**

Okres gwarancji dla kruszyw do mieszanek bitumicznych i nawierzchni to 365 dni od daty produkcji pod warunkiem przechowywania w miejscu zabezpieczonym przed dostępem wilgoci.

**Wymagania normowe:**

Spełnia wymagania PN-EN 13043:2004

PKWiU 08.12.12.0

CPV 449000000-9

Aspekty środowiskowe: hałas – istotny aspekt środowiskowy

<u>Badana właściwość</u>	<u>Sposób badania</u>	<u>Wartość deklarowana</u>
Wymiar ziarn d/D	PN-EN 933-1:2012	2/8
Uziarnienie	PN-EN 933-1:2012	G <sub>C</sub> 90/15
Tolerancja uziarnienia; odchylenie nie większe niż wg kategorii	PN-EN 13043:2004	G <sub>20/17,5</sub>
Typowy przesiew przez sito pośrednie, %	PN-EN 933-1:2012	38±17,5
Kształt kruszywa grubego, FI	PN-EN 933-3:2012	FI <sub>10</sub>
Gęstość ziarn, Mg/m <sup>3</sup>	PN-EN 1097-6:2013-11	2,71
Gęstość objętościowa ziarn, ρ <sub>a</sub>		2,67
Gęstość ziarn wysuszonych w suszarce, ρ <sub>rd</sub>		2,69
Gęstość ziarn nasyconych i powierzchniowo osuszonych, ρ <sub>ssd</sub>		
Nasiąkliwość, WA <sub>24</sub>	PN-EN 1097-6:2013-11	WA <sub>24</sub> 1
Zawartość pyłów, f%	PN-EN 933-1:2012	f <sub>2</sub>
Zawartość ziarn o powierzchni przekruszonej i łamanej, C%	PN-EN 933-5:2000/A1:2005	C <sub>100/0</sub>
Przyczepność kruszywa do lepiszcza bitumicznego, %	PN-EN 12697-11:2012	85% (6h) 60% (24h)
Odporność na rozdrabnianie, LA	PN-EN 1097-2:2010	LA <sub>25</sub>
Odporność na polerowanie, PSV	PN-EN 1097-8:2009	PSV <sub>40</sub>
Odporność na ścieranie	PN-EN 1097-1:2011	M <sub>DE</sub> 15
Odporność na szok termiczny, V <sub>LA</sub>	PN-EN 1097-5:2011	V <sub>LA</sub> 6
Lekkie zanieczyszczenia, m <sub>LPC</sub>	PN-EN 1744-1+A1:2013-05	m <sub>LPC</sub> 0,1
Promieniotwórczość naturalna f <sub>1 max</sub> f <sub>2 max</sub> , Bq/kg	Procedura Badawcza ITB PB LK 001/3/11-2009	0,04 (max 1) 12,32 (max 200 Bq/kg)
Mrozoodporność, F%	PN-EN 1367-1:2007	F <sub>1</sub>
Mrozoodporność w soli, F <sub>NaCl</sub> %	PN-EN 1367-6:2008	F <sub>NaCl2</sub>
Opis petrograficzny	PN-EN 932-3:2004	Kruszywo naturalne kruszone, wapień dewoński o strukturze zbitej barwy jasno i ciemnoszarej

Data ostatniej aktualizacji karty produktu 12.07.2018 r.

Pełnomocnik Zarządu  
ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania

*Elżbieta Korzeniowska*