



**KRUSZYWO NATURALNE GRUBE 4/11 mm
DO MIESZANEK BITUMICZNYCH I NAWIERZCHNI**

Zakład Sitkówka
Sitkówka 24, 26-052 Nowiny

Kruszywo naturalne barwy jasnoszarej o uziarnieniu 4/11 mm posiada ziarna szorstkie o ostrych narożach. Nie stwierdzono w nich oznak zwiędzenia. 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 **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 16/1/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 44900000-9

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	4/11
Uziarnienie	PN-EN 933-1:2012	G _{C90/15}
Tolerancja uziarnienia; odchylenie nie większe niż wg kategorii	PN-EN 13043:2004	G _{20/15}
Typowy przesiew przez sito pośrednie, %	PN-EN 933-1:2012	55±15
Kształt kruszywa grubego, FI	PN-EN 933-3:2012	F ₁₀
Gęstość ziarn, Mg/m ³	PN-EN 1097-6:2013-11	2,71
Gęstość objętościowa ziarn, ρ _a		2,68
Gęstość ziarn wysuszonych w suszarce, ρ _{rd}		2,69
Gęstość ziarn nasyconych i powierzchniowo osuszonych, ρ _{asd}		
Nasiąkliwość, WA ₂₄	PN-EN 1097-6:2013-11	WA ₂₄ 1
Zawartość pyłów, f%	PN-EN 933-1:2012	f ₂
Zawartość ziarn o powierzchni przekruszonej i łamanej, C%	PN-EN 933-5:2000/A1:2005	C _{100/0}
Przyczepność kruszywa do lepiszcza bitumicznego, %	PN-EN 12697-11:2012	85%(6h) 60%(24h)
Odporność na rozdrabnianie, LA	PN-EN 1097-2:2010	LA ₂₅
Odporność na polerowanie, PSV	PN-EN 1097-8:2009	PSV ₄₀
Odporność na ścieranie	PN-EN 1097-1:2011	M _{DE} 15
Odporność na szok termiczny, V _{LA}	PN-EN 1367-5:2011	V _{LA} 6
Lekkie zanieczyszczenia, m _{LPC}	PN-EN 1744-1+A1:2013-05	m _{LPC} 0,1
Promieniotwórczość naturalna f _{1 max} f _{2 max} , 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 ₁
Mrozoodporność w soli, F _{NaCl} %	PN-EN 1367-6:2008	F _{NaCl2}
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