

## ŁAGÓW II KRUSZYWO GRUBE 4/31,5

**NAZWA PEŁNA :** KRUSZYWO NATURALNE GRUBE 4/31,5 DO MIESZANEK BITUMICZNYCH I NAWIERZCHNI

KRUSZYWO NATURALNE GRUBE POWSTAJE WSKUTEK MECHANICZNEJ PRZERÓBKI SKALY DEWOŃSKIEJ. PRODUKOWANE JEST ZGODNIE PROCEDURAMI ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI. DLA WYROBU WYDAWANE JEST OZNAKOWANIE CE

**SKŁADOWANIE:** PRODUKT POWINIEN BYĆ SKŁADOWANY W WARUNKACH ZAPOBIEGAJĄCYCH ZANIECZYSZCZENIOM I NADMIERNEMU ZAWILGOCENIU.

**ZASTOSOWANIE:** DO BUDOWY DRÓG, PRODUKCJI MIESZANEK BITUMICZNYCH, BUDOWY NAWIERZCHNI, itp.

**TRANSPORT:** LUZEM, SAMOCHODAMI LUB W WAGONACH KOLEJOWYCH.

**WYMAGANIA NORMOWE:** SPEŁNIA WYMAGANIA NORMY PN-EN 13043.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-MECHANICZNE		SPOSÓB BADANIA	WARTOŚCI DEKLAROWANE
Wymiar ziaren d/D		PN-EN 933-1	4/31,5
Uziarnienie[%]przechodzącej masy przez 2D 1,4 D D/d d/2		PN-EN 933-1	G <sub>c</sub> 90/20
Tolerancja uziarnienia		PN-EN 13043	G <sub>20/17,5</sub>
Zawartość pyłów, f [%]		PN-EN 933-1	f <sub>2</sub>
Gęstość ziaren [Mg/m <sup>3</sup> ]	pa - objętościowa	PN-EN 1097-6	2,70
	prd - ziaren wysuszonych		2,64
	pssd- ziaren nasyconych i osuszonych		2,67
Nasiąkliwość, WA <sub>24</sub> [%]		PN-EN 1097-6	WA <sub>24</sub> 1
Nasiąkliwość, W <sub>cm</sub> [%]		PN-EN 1097-6	W <sub>cm</sub> 0,6
Wskaźnik kształtu, SI		PN-EN 933-4	SI <sub>25</sub>
Wskaźnik płaskości, FI		PN-EN 933-3	FI <sub>25</sub>
Mrozoodporność, F [%]		PN-EN 1367-1	F <sub>1</sub>
Mrozoodporność w soli, F [%]		PN-EN 1367-1	2,0
Odporność na rozdrabnianie, LA		PN-EN 1097-2	LA <sub>25</sub>
Odporność na polerowanie, PSV		PN-EN 1097-8	PSV <sub>38</sub>
Odporność na ścieranie powierzchniowe AAV		PN-EN 1097-8	AAV <sub>15</sub>
Lekkie zanieczyszczenia, m <sub>LPC</sub>		PN-EN 1744-1	M <sub>LPC</sub> 0,1



## ŁAGÓW II KRUSZYWO GRUBE 4/31,5

WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-MECHANICZNE		SPOSÓB BADANIA	WARTOŚCI DEKLAROWANE
Siarczany, AS [%]		PN-EN 1744-1	AS <sub>0,2</sub>
Promieniotwórczość naturalna I; f I <sub>max</sub> f 2 <sub>max</sub> [Bq/kg]		Instrukcja ITB 234/95	≤1 ≤185
Uwalniane substancje niebezpieczne [mg/kg] <sup>2</sup>	Cd	PN-EN 1744-1	0,06
	Cr		0,09
	Cu		0,11
	Ni		0,25
	Pb		0,37
	Zn		0,04
	Ba		0,04
	Hg		<0,01
	Mo		0,09
	Se		<0,1
	As		<0,5
Skład chemiczny [%]	SiO <sub>2</sub>	Fluoroscencyjna spektrofotometria rentgenowska XRF	0,52
	TiO <sub>2</sub>		<0,01
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		0,21
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		0,05
	MnO		<0,01
	CaO		54,4
	Na <sub>2</sub> O		<0,01
	K <sub>2</sub> O		0,02
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		0,01
	SO <sub>3</sub>		0,03
	ZrO <sub>2</sub>		<0,01