

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr. 16/31,5/D/1

1. *Niepowtarzalny kod identyfikacji typu wyrobu:* **Kruszywo naturalne 16/31,5.**
2. *Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:* **Kruszywa do betonu, w budynkach, drogach i innych obiektach budowlanych.**
3. *Producent:* **BUDOKRUSZ S.A. Odrano Wola, ul. Osowiecka 47; 05-825 Grodzisk Mazowiecki.**
Zakład produkcyjny kruszyw – Kopalnia Kamionka Drahle 2.
4. *System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:* **System 2+.**
5. *Norma zharmonizowana:*
PN-EN 12620+A1:2010
Jednostka lub jednostki notyfikowane:
INSTYTUT MECHANIZACJI BUDOWNICTWA I GÓRNICICTWA SKALNEGO – Jednostka Notyfikowana Unii Europejskiej – Nr 1454.
02-673 Warszawa, ul. Racjonalizacji 6/8.
6. *Deklarowane właściwości użytkowe:*

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe	
Wymiar kruszywa d/D		Oznaczenie	16/31,5
Uziarnienie		Kategoria	G _c 80/20
Zawartość pyłów f %		Kategoria	f _{1,5}
Wskaźnik płaskości, FI		Kategoria	FI ₁₅
Wskaźnik kształtu, SI		Kategoria	SI ₁₅
Gęstość ziaren Mg/m ³		Wartość deklarowana	2,70 2,60 2,64
ρ _a			
ρ _{rd}			
ρ _{ssd}			
Nasiąkliwość		Kategoria	WA ₂₄ 2
Gęstość nasypowa w stanie luźnym Mg/m ³		Wartość deklarowana	2,84
Odporność na rozdrabnianie		Kategoria	LA ₂₅
Chlorki		Wartość deklarowana	<0,01
Oznaczenie siarczanów rozpuszczalnych w kwasie		Kategoria	AS _{0,2}
Oznaczenie siarki całkowitej		Wartość deklarowana	≤1%
Zawartość zanieczyszczeń lekkich, %		Wartość deklarowana	1,4
Substancje niebezpieczne, mg/kg		Ba	Wartość deklarowana 0,66
Mrozoodporność, %	w wodzie	Kategoria	F ₁
Trwałość a reaktywność alkaliczno- krzemionkowa		Stopień reaktywności	0
Odporność na ścieranie		Kategoria	NPD
Odporność na polerowanie		Kategoria	NPD
Odporność na ścieranie powierzchniowe		Kategoria	NPD
Odporność na ścieranie abrazyjne przez opony z kolcami		Kategoria	NPD

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

mgr inż. Eunia Polczyk

Polczyk
upr. nr ZAP/0127/WOD/07
KIEROWNIK CENTRALNEGO LABORATORIUM
BETONU I KRUSZYW

W imieniu producenta podpisał:
Odrano Wola 21.01.2019
(miejsce i data wystawienia)

Eunia Polczyk – Kierownik Centralnego Laboratorium, Technolog ds. Betonu i Kruszyw Budokrusz
(imię, nazwisko, stanowisko i podpis osoby upoważnionej)