



**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 4_KW_10_2023**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Kruszywo wapienne 2-16**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym

3. Producent:

**WKG Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Działoszyńska 69
98-355 Raciszyn**

4. System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 2+

5. Norma zharmonizowana:

PN-EN 13242+A1:2010 „Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym”

6. Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Instytut Materiałów Budowlanych i Technologii Betonu ul. Palisadowa 20/22, 01-940 Warszawa

Europejska Jednostka Notyfikowana – Nr 2311

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Kategoria	Wartości deklarowane	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wymiar ziaren (d/D)	Zakres uziarnienia	2/16	PN-EN 13242+A1:2010
	Kategoria uziarnienia	G_{C90-15}	
Kształt ziaren	Wskaźnik płaskości	F₁₂₀	
Gęstość objętościowa ziaren	pa [Mg/m ³]	2,68	
Gęstość ziaren wysuszonych w suszarce	prd [Mg/m ³]	2,31	
Gęstość ziaren kruszywa powierzchniowo suchych	pssd [Mg/m ³]	2,45	
Gęstość nasypowa	[g/cm ³]	1,34	
Obecność zanieczyszczeń	Zawartość pyłów f _(%)	F_{1,5}	
Zawartość ziaren o powierzchni przekruszonej/łamanej	C	C_{90/3}	
Odporność na rozdrabnianie/kruszenie	LA	LA₄₀	
Stość objętości	V	NPD	
Nasiąkliwość	WA ₂₄	WA₂₄ 6,0	
Klasyfikacja składników kruszyw grubych z recyklingu	-	NPD	
Siarczany rozpuszczalne w wodzie w kruszywach z recyklingu	SS	NPD	
Siarczany rozpuszczalne w kwasie	AS	AS_{0,2}	
Siarka całkowita	S	S₁	
Odporność na ścieranie	M _{DE}	NPD	
Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie	-	NPD	
Substancje niebezpieczne	-	NPD	
„Zgorzel słoneczna” bazaltu	SB	NPD	
Mrozoodporność w wodzie	F _{H2O}	F_{H2O} 1	
Mrozoodporność w soli	F _{NaCl}	F_{NaCl} 4,9	


8. Właściwości użytkowe określonego wyżej wyrobu są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 7.
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana została zgodnie z rozporządzeniem (EU) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Miejscowość, data:

Raciszyn, dnia 26.10.2023 r.

W imieniu producenta podpisać:

DYREKTOR
ds. Jakości, BHP
i Ochrony Środowiska


Barbara Soja