



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 4_KW_10_2023

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

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Kruszywo do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utwaleń stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu

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 13043:2004 „Kruszywa do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utwaleń stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu”

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 13043:2004
	Kategoria uziarnienia	Gc90-15	
Kształt ziaren	Wskaźnik płaskości	F₁₂₀	
Gęstość objętościowa ziaren	ρ _a [Mg/m ³]	2,70	
Gęstość ziaren wysuszonych w suszarce	ρ _{rd} [Mg/m ³]	2,67	
Gęstość ziaren kruszywa powierzchniowo suchych	ρ _{ssd} [Mg/m ³]	2,33	
Gęstość nasypowa	[g/cm ³]	1,34	
Obecność zanieczyszczeń	Zawartość pyłów f _(%)	F_{1,5}	
Zawartość ziaren o powierzchni przekruszonej/łamanej	C _z	C_{90/3}	
Przyczepność kruszyw grubych do lepiscza bitumicznego	%	NPD	
Odporność na rozdrabnianie/kruszenie	LA	LA₄₀	
Odporność na polerowanie kruszywa grubego stosowanego do warstw nawierzchniowych	PSV	NPD	
Odporność na ścieranie powierzchniowe	AAV	NPD	
Odporność na ścieranie kruszywa grubego	M _{DE}	NPD	
Nasiąkliwość	WA ₂₄	WA₂₄ 5,5	
Odporność na szok termiczny	V	NPD	
Rozpad krzemianu dwuwapniowego w żużlu wielkopieczowym chłodzonym powietrzem	-	NPD	
Rozpad związków żelaza w żużlu wielkopieczowym chłodzonym powietrzem	-	NPD	

Stość objętości kruszywa z żużla stalowniczego	V	NPD
Substancje niebezpieczne	-	NPD
Siarczany rozpuszczalne w kwasie	AS	AS 0,2
Siarka całkowita	S	S₁
Zawartość chlorków rozpuszczalnych w wodzie	[%]	<0,01
Mrozoodporność w wodzie	F _{H2O}	F_{H2O} 1
Mrozoodporność w soli	F _{NaCl}	F_{NaCl} 4,9
„Zgorzel słoneczna” bazaltu	SB	NPD
Odporność na ścieranie abrazyjne przez opony z kolcami kruszyw grubych stosowanych w warstwach nawierzchniowych	AN	NPD
Grube zanieczyszczenia lekkie	m _{LPC} [%]	0,00
Reaktywność alkaliczna	R	RO

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 26.10.2023r.

W imieniu producenta podpisać:

DYREKTOR
ds. Jakości, BHP
i Ochrony Środowiska
Barbara Soja