



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 4_KW_10_2023

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Kruszywo 0-2**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Kruszywo do betonów używanych do dróg i innych nawierzchni oraz w innych betonowych elementach

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 12620+A1:2010 „Kruszywa do betonu”

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	0/2	PN-EN 12620+A1:2010
	Kategoria uziarnienia	G ₈₅	
Kształt kruszywa grubego	FI	NPD	
Gęstość objętościowa ziaren	ρ _a [Mg/m ³]	2,70	
Gęstość ziaren wysuszonych w suszarce	ρ _{rd} [Mg/m ³]	2,56	
Gęstość ziaren kruszywa powierzchniowo suchych	ρ _{ssd} [Mg/m ³]	2,61	
Obecność zanieczyszczeń	Zawartość pyłów f _(%)	f ₃	
	Zawartość muszli	NPD	
Odporność na rozdrabnianie/ kruszenie	LA	NPD	
Odporność na polerowanie	PSV	NPD	
Odporność na abrazję	AAV	NPD	
Odporność na ścieranie	M _{DE}	NPD	
Nasiąkliwość	WA ₂₄	WA ₂₄ 2,0	
Skład grubego kruszywa z recyklingu	-	NPD	
Siarczany rozpuszczalne w kwasie	AS	AS _{0,2}	
Siarka całkowita	S	S _{0,03}	
Zawartość chlorków rozpuszczalnych w wodzie	[%]	<0,01	
Zawartość siarczanów rozpuszczalnych w wodzie w kruszywach z recyklingu	SS	NPD	
Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia betonu	S%	NPD	
Wpływa kruszyw z recyklingu na początkowy czas wiązania cementu	A	NPD	
Zawartość węgla	%	NPD	
Skurcz przy wysychaniu	% WS	NPD	

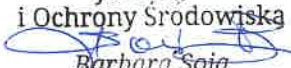
Składniki, które wpływają na stałość objętości żuźla wielkopieczowego chłodzonego powietrzem	-	NPD	
Substancje niebezpieczne	-	NPD	
Mrozoodporność kruszywa grubego	-	NPD	
Grube zanieczyszczenia lekkie	m_{LPC} [%]	0,03	
Reaktywność alkaliczna	R	RO	

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 26.10.2023 r.

W imieniu producenta podpisał:

DYREKTOR
ds. Jakości, BHP
i Ochrony Środowiska

Barbara Soja