

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 15/2023/3

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu

Kruszywo uzyskane z procesu przemysłowego o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm doziarnione bazaltem w proporcji 2:1 (Mieszanka 0-31,5 mm DB).

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

W drogownictwie i innych robotach inżynierskich.

3. Producent

KGHM Metraco S.A.
ul. Św. M. Kolbe 9, 59-220 Legnica
Zakład Produkcji Kruszyw w Legnicy
ul. Smokowicka, 59-220 Legnica

4. Upoważniony przedstawiciel

Nie dotyczy

5. System oceny i weryfikacji stałości użytkowych

System 2+

6. Norma zharmonizowana

EN 13242:2002+A1:2007 Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym.

Jednostka lub jednostki notyfikowane

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny
ul. Racjonalizacji 6/8, 02-673 Warszawa
nr notyfikacji: 1454

7. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki			Właściwości użytkowe	
Kształt, wymiar, uziarnienie i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa d/D [mm]		0/31,5	
	Uziarnienie % masy przechodzącej przez sito	2D	100	G _{A85}
		1,4D	100	
		D	94	
	Tolerancje typowego uziarnienia kruszywa		GT _{A20}	
	Kształt kruszywa grubego:	FI	FI ₂₀	
		SI	SI ₂₀	
	Gęstość ziarn [Mg/m ³]	ρ _a	3,09	
ρ _{rd}		3,02		
ρ _{ssd}		3,04		
Zanieczyszczenie	Zawartość pyłów „f”		f ₅	
	Jakość pyłów „MBF”		MBF ₁₀	
Procent ziarn przekruszonych	Procentowa zawartość ziarn o powierzchni pokruszonej i łamanej w kruszywie grubym „C”		C _{90/3}	
Odporność na rozdrabnianie/ kruszenie	Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego „LA”		LA ₂₀	
Staość objętości	Składniki wpływające na stałość objętości żużla wielkopieczowego i stalowniczego używanego jako kruszywo niezwiązane		NPD	
Nasiąkliwość/ podciąganie	Nasiąkliwość [%]		0,4	
Skład/zawartość	Klasyfikacja składników kruszyw grubych z recyklingu		NPD	
	Siarczany rozpuszczalne w wodzie w kruszywach z recyklingu		NPD	
	Siarczany rozpuszczalne w kwasie AS%		AS _{0,2}	
	Siarka całkowita S		S ₁	
	Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie (zawartość humusu)		Barwa jaśniejsza	
Odporność na ścieranie	Odporność na ścieranie kruszywa grubego M _{DE}		M _{DE15}	

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe
Substancje niebezpieczne:	Promieniotwórczość naturalna f _{1 max} f _{2 max}	<2,4 Bq/kg <480 Bq/kg
	Uwalniane substancje niebezpieczne: Al As Ba Cd Co Cr Cu Mo Ni Pb V Zn	<3,0 mg/l <0,1 mg/l <2,0 mg/l <0,4 mg/l <1,0 mg/l <0,5 mg/l <0,5 mg/l <1,0 mg/l <0,5 mg/l <0,5 mg/l <2,0 mg/l <2,0 mg/l
Trwałość a wietrzenie Trwałość a zamrażanie/ rozmrężanie	„Zgorzel słoneczna” bazaltu	NPD
	Mrozoodporność	F ₁

NPD – Wyniku lub kategorii badania wskazanego dla danej frakcji nie wykonuje się lub nie dotyczy.

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.

W imieniu producenta podpisał: Maciej Król (Pełnomocnik ds. ZKP)
Legnica, dnia 08-09-2023 r.

podpis