

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 18/2023/1

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu

Kruszywo z recyklingu 0-31,5 mm (Mieszanka 0-31,5 mm Gruz)

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

Kruszywa do hydraulicznie związanych i niezwiązanych mieszanek stosowanych 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 4.

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

Nie dotyczy.

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 _A 85
		1,4D	100	
		D	85,6	
	Tolerancje typowego uziarnienia kruszywa		NPD	
	Kształt kruszywa grubego: FI SI		NPD	
			SI ₂₀	
Gęstość ziarn [Mg/m ³]	p _a	2,61		
	p _{rd}	2,33		
	p _{ssd}	2,44		
Zanieczyszczenie	Zawartość pyłów „f”		f ₃	
	Jakość pyłów „MBF”		NPD	
Procent ziarn przekruszonych	Procentowa zawartość ziarn o powierzchni pokruszonej i łamanej w kruszywie grubym „C”		NPD	
Odporność na rozdrabnianie/kruszenie	Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego „LA”		NPD	
Stołość objętości	Składniki wpływające na stołość objętości żużla wielkopieczowego i stalowniczego używanego jako kruszywo niezwiązane		NPD	
Nasiąkliwość/ podciąganie	Nasiąkliwość WA ₂₄ [%]		4,56	
Skład / zawartość	Klasyfikacja składników kruszywa grubego z recyklingu	Kruszywo niezwiązane i związane hydraulicznie, kamień naturalny	Rc+Ru+Rg	R _{cug} 70
		Beton, wyroby betonowe, zaprawa, betonowe elementy murowe	Rc	R _c 80
		Ceramiczne elementy murowe, silikatowe elementy murowe, beton napowietrzony niepływający	Rb	R _b 10-
		Materiały bitumiczne	Ra	R _a 10-
		Szkło	Rg	≤ 2
		Spoiste, metale, tworzywa sztuczne, guma, grunt, drewno, tynk	X	X ₁₋
		Materiał pływający	FL	FL ₅₋
		Siarczany rozpuszczalne w wodzie		SS _{0,2}
	Siarczany rozpuszczalne w kwasie		NPD	
	Siarka całkowita		NPD	

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe
Odporność na ścieranie	Odporność na ścieranie kruszywa grubego M _{DE}	NPD
Substancje niebezpieczne	Promieniotwórczość naturalna Wskaźnik I	<1
	Uwalniane substancje niebezpieczne	Al
		As
		Ba
		Cd
		Co
		Cr
		Cu
		Mo
		Ni
		Pb
		V
		Zn
Trwałość a wietrzenie	„Zgorzel słoneczna” bazaltu	NPD
Trwałość a zamrażanie/ rozmarzanie	Mrozoodporność	NPD

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 07-03-2023 r.

_____ podpis