

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 17/2022/1

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu

Kruszywo z recyklingu 0-63 mm (Mieszanka 0-63 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]			0/63	
	Uziarnienie % masy przechodzącej przez sito	2D	100	G _A 85	
		1,4D	100		
		D	96		
	Tolerancje typowego uziarnienia kruszywa			NPD	
	Kształt kruszywa grubego: FI SI			NPD	
	Gęstość ziarn [Mg/m³]	p _a	2,54		
		p _{rd}	2,44		
		p _{ssd}	2,48		
	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	
Staość objętości	Składniki wpływające na stałość objętości żużla wielkopieczowego i stalowniczego używanego jako kruszywo niezwiązane			NPD	
Nasiąkliwość/ podciąganie	Nasiąkliwość [%]			WA ₂₄ 2	
Skład / zawartość	Klasyfikacja składników kruszywa grubego z recyklingu	Kruszywo niezwiązane i związane hydraulicznie, kamień naturalny	Rc+Ru+Rg	Rc _{ug} 90	
		Beton, wyroby betonowe, zaprawa, betonowe elementy murowe	Rc	Rc 90	
		Ceramiczne elementy murowe, silikatowe elementy murowe, beton napowietrzony niepływający	Rb	Rb 10-	
		Materiały bitumiczne	Ra	Ra 10-	
		Szkło	Rg	≤ 2	
		Spoiste, metale, tworzywa sztuczne, guma, grunt, drewno, tynk	X	X 1-	
		Materiał pływający	FL	FL 5-	
		Siarczany rozpuszczalne w wodzie			NPD
	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 20-12-2022 r.

_____ podpis