

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 015-CPR – 31,5/63

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Kruszywo grube - frakcja 31,5-63

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Kruszywo grube stosowane w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym.

3. Producent:

Producent: **EGM S. A.**

30-347 Kraków, ul. Wadowicka 1B

Zakład produkcyjny: **Kopalnia Wapieni „WIERZBICA”**

28-305 Sobków, Wierzbica 37

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 2+

5. 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:

INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s., třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín, Česká republika
numer identyfikacyjny 1023

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa	31,5 / 63
	Uziarnienie	G_c 85-15 GT_c 25/15
	Kształt kruszywa grubego	Fl₃₅ , Sl₄₀
	Gęstość ziarn Gęstość objętościowa ziarn, ρ _a Gęstość ziarn wysuszonych w suszarce, ρ _{rd} Gęstość ziarn nasasyconych i powierzchniowo osuszonych, ρ _{ssd}	ρ_a = 2,69 ± 0,06 Mg/m³ ρ_{rd} = 2,16 ± 0,05 Mg/m³ ρ_{ssd} = 2,36 ± 0,05 Mg/m³
Zanieczyszczenie	Zawartość pyłów	f₂
	Jakość pyłów, SE(10)	NPD
Procent ziarn przekruszonych	Procentowa zawartość ziarn przekruszonych lub łamanych oraz całkowicie zaokrąglonych w kruszywie grubym	C_{90/3}
Odporność na rozdrabnianie/ kruszenie	Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego	NPD
Stalność objętości	Składniki, które wpływają na stałość objętości żużla wielkopieczowego i stalowniczego używanego jako kruszywo niezwiązane	NPD
Nasiąkliwość/podciąganie	Nasiąkliwość	WA_{cm} = 9,1 ± 0,2 %
Skład/zawartość	Klasyfikacja składników kruszyw grubych z recyklingu	NPD
	Siarczany rozpuszczalne w wodzie w kruszywach z recyklingu	NPD
	Siarczany rozpuszczalne w kwasie	AS_{0,2}
	Siarka całkowita	S₁
	Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie	NPD

Odporność na ścieranie	Odporność na ścieranie kruszyw grubych	NPD
Substancje niebezpieczne: Ługowane metale ciężkie Uwalniane inne substancje niebezpieczne	Ługowane metale ciężkie	NPD
	Uwalniane inne substancje niebezpieczne	NPD
Trwałość a wietrzenie Trwałość a zamrażanie/rozmrażanie	„Zgorzel słoneczna” bazaltu	NPD
	Mrozoodporność	F₂
Zanieczyszczenia lekkie m _{LPC}		m_{LPC} < 0,1 %
Gęstość nasypowa ρ _b		ρ_{bsr} = 1,09 ± 0,03 Mg/m³
Substancje niebezpieczne/ promieniowanie radioaktywne		f1- 0,03 (max 1) f2 -12,31 (max 200 Bq/kg)
Opis petrograficzny		Wapień jurajski o zbitej masywnej teksturze, barwy kremowej lub beżowej

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(-a): mgr Magdalena Baran – Pełnomocnik ds. ZKP **PEŁNOMOCNIK ZARZĄDU**
(nazwisko i stanowisko) ds. Zakładowej Kontroli Produkcji

..... Wierzbica, dn. 03.06.2026 r.
(miejsce i data wydania) **mgr Magdalena Baran**
(podpis)