

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 04/31,5-63/Chwałków

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **KGCH-kruszywo łamane granitowe 31,5-63 mm**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Niezwiązane i związane hydraulicznie materiały stosowane w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym**
3. Producent: **Polskie Kopalnie Granitu Sp. z o.o., 30-363 Kraków, ul. Rydlówka 5**
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System „2+”**
5. Norma zharmonizowana: **EN 13242:2002+A1:2007 (PN-EN 13242+A1:2010)**

Jednostka lub jednostki notyfikowane: Instytut Testowania i Certyfikacji S.A. ul. T. Bati 299, 764-21 Zlin, Republika Czeska. Numer identyfikacyjny 1023, przeprowadziła inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji wydając **Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1023-CPR-0365 F**, oraz prowadzi stały nadzór funkcjonowania i ewaluacji zakładowej kontroli produkcji (stałości właściwości użytkowych) w systemie 2+.

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa d/D [mm]	31,5/63
	Uziarnienie	G _c 85-15 GT _c 25/15
	Kształt kruszywa grubego	Fl ₂₀ Sl ₂₀
	Gęstość ziarn	ρ _a 2,61 Mg/m ³ ρ _{rd} 2,57 Mg/m ³ ρ _{zsd} 2,59 Mg/m ³
Zanieczyszczenie	Zawartość pyłów	f ₂
	Jakość pyłów	NPD
Procent ziaren przekruszonych	Procentowa zawartość ziarn przekruszonych lub łamanych oraz całkowicie zaokrąglonych w kruszywach grubych	C _{90/3}
Odporność na rozdrabnianie/kruszenie	Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego	NPD
Stażność objętości	Składniki, które wpływają na stałość objętości żużla wielkopiecowego i stalowniczego używanego jako kruszywa niezwiązane	NPD
Nasiąkliwość/podciąganie	Nasiąkliwość	WA ₂₄ 1
Skład/zawartość	Klasyfikacja składników kruszyw grubych z recyklingu	NPD
	Siarczany rozpuszczalne w wodzie w kruszywach z recyklingu	NPD
	Siarczany rozpuszczalne w kwasie	NPD
	Siarka całkowita	S ₁
	Składniki wpływające 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		NPD
Trwałość a wietrzenie Trwałość a zamrażanie/rozmarzanie	Zgorzel słoneczna bazaltu	NPD
	Mrozoodporność	F ₁

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):

(imię i nazwisko)..... mgr inż. Łukasz Urban – Pełnomocnik ds. ZKP.....

Pełnomocnik ds. ZKP

W (miejsce)..... Chwałków..... dnia (data wydania)..... 13.01.2020.....


 mgr inż. Łukasz Urban
 (podpis).....