

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 05/22/0-63



1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	01/0-63/2017 Nazwa handlowa: kruszywo żuźlowe 0-63 mm
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:	Kruszywa do hydraulicznie związanych i niezwiązanych mieszanek
3. Producent:	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe EKO-ENERGIA Sp. z o.o. Adres zakładu: ul. Kasprowicza 132; Warszawa Adres do korespondencji: ul. Ujastek 1; 31-752 Kraków www.eko-energia.com.pl
4. Upoważniony przedstawiciel na terenie UE	Zakład Odzysku Surowców Madrohut Sp. z o.o. ul. Ujastek 1; 30-969 Kraków www.madrohut.pl
5. System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:	4
6. Norma zharmonizowana:	EN 13242:2002+A1:2007
7. Deklarowane właściwości użytkowe	

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	
Kształt, wymiar i gęstość	Wymiar kruszywa	0-63
	Uziarnienie kruszywa, G_A	G_{A85}
	Kształt kruszywa grubego, wskaźnik płaskości	Fl_{20}
	Kształt kruszywa grubego, wskaźnik kształtu	Sl_{20}
	Gęstość objętościowa ziaren ρ_a [Mg/m^3]	$3,10 \pm 0,10$
Obecność zanieczyszczeń	Zawartość pyłów, f	f_9
	Jakość pyłów. Błękit metylenowy MB	$MB 5,5 \pm 2$
	Jakość pyłów Wskaźnik piaskowy SE(10)	$SE(10) 55 \pm 5$
Procent ziarn przekruszonych	Procentowa zawartość ziarn przekruszonych lub łamanych oraz całkowicie zaokrąglonych w kruszywach grubych	$C_{50/10}$
Odporność kruszywa na rozdrabnianie/kruszenie	Odporność kruszywa na rozdrabnianie, LA	LA_{35}
Stażność objętości	Składniki, które wpływają na stałość objętości żuźła wielkopieczowego i stalowniczego używanego jako kruszywo niezwiązane	$V_{3,5}$
Nasiąkliwość/podciąganie	Nasiąkliwość WA_{24}	$7,1 \pm 0,5$
Skład/zawartość	Siarczany rozpuszczalne w wodzie w kruszywach z recyklingu	$SS_{0,2}$
	Siarczany rozpuszczalne w kwasie, AS	$AS_{0,8}$
	Siarka całkowita, S	S_1
	Składniki które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie	Nie zawiera
Odporność na zużycie w wyniku ścierania	Odporność na ścieranie M_{DE}	$M_{DE}25$
Substancje niebezpieczne	Uwolnione metale ciężkie	Nie stwierdzono uwalniania metali: kadmu, chromu, cynku, miedzi, ołowiu, niklu, arsenu i rtęci z kruszywa
	Promieniowanie radioaktywne	Kruszywo spełnia wymagania w zakresie dopuszczalnego stężenia naturalnych pierwiastków promieniotwórczych w materiałach budowlanych, określone, p. 6.2.1. – zgodnie z rozporządzeniem Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 17 grudnia 2020 r.
Trwałość a wietrzenie. Trwałość a zamrażanie/rozmarżanie	Zgorzel słoneczna	NPD
	Mrozoodporność, F	F_{20}

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): Kierownik Zakładowej Kontroli Produkcji Ryszard Karbownicki

Kraków 09.01.2023
(miejsce i data wydania)

(podpis)

KIEROWNIK DZIAŁU KONTROLI JAKOŚCI
PEŁNOMOCNIK ds. ZINTEGROWANEGO
SYSTEMU ZARZĄDZANIA

inż. Ryszard Karbownicki

KARTA PRODUKTU

01/0-63/2022 kruszywo żuźłowe 0-63 mm

Dodatkowe deklarowane wlaściwości

Gęstość nasypowa [Mg/m³]

1,42