

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 03/18/0-16



1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	01/0-16/2017 Nazwa handlowa: kruszywo żuźłowe 0-16 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:	PN-EN 13242+A1:2010 Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym
7. Deklarowane właściwości użytkowe	

Zasadnicze charakterystyki		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
		PN-EN 13242+A1:2010 Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym
		Kruszywa do hydraulicznie związanych i niezwiązanych mieszanek
Kategoria uziarnienia		0-16
Uziarnienie		G _{A85}
Wskaźnik płaskości		F _{I20}
Wskaźnik kształtu		S _{I20}
Gęstość objętościowa ziarn [Mg/m ³]		3,10 ± 0,10
Zawartość pyłów		f ₁₂
Jakość pyłów	Wskaźnik piaskowy	SE(10) 55 ± 5
	Błękit metylenowy	MB 6 ± 5
Procentowa zawartość ziarn o powierzchni przekruszonej i lamanej		C _{50/10}
Odporność na rozdrabnianie Los Angeles		LA ₃₅
Odporność na ścieranie		M _{DE25}
Rozpad krzemianu dwuwapniowego		Nie zaobserwowano
Nasiąkliwość [%]		6,0 ± 2,0
Siarczany rozpuszczalne w wodzie		SS _{0,2}
Siarczany rozpuszczalne w kwasie		AS _{0,8}
Siarka całkowita		S ₁
Zawartość zanieczyszczeń organicznych, obecność humusu		Nie zawiera
Zawartość zanieczyszczeń organicznych, obecność kwasu fulwo		Nie zawiera
Zawartość zanieczyszczeń organicznych	względna wytrzymałość na ściskanie, %	S 80 ± 5
	zmiana w czasie wiązania,	40 min. ± 5
Mrozoodporność		F ₂₀
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 Rady Ministrów z dnia 11 stycznia 2007 r. § 3, p.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): Kierownik Zakładowej Kontroli Produkcji Ryszard Karbownicki

07.08.2020

Kraków

(miejsce i data wydania)

KIEROWNIK DZIAŁU KONTROLI JAKOŚCI
PEŁNOMOCNIK DLA ZINTEGROWANEGO
SYSTEMU WZARZĄDZANIA

inż. Ryszard Karbownicki
(podpis)

KARTA PRODUKTU

01/0-16/2017 kruszywo żuźlowe 0-16 mm

Dodatkowe deklarowane właściwości	
Gęstość nasypowa [Mg/m ³]	1,44

KIEROWNIK DZIAŁU KONTROLI JAKOŚCI
PEŁNOMOCHNIK ds. ZINTEGROWANEGO
SYSTEMU ZARZĄDZANIA

inż. Ryszard Karbownicki