

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 03/18/16-63



1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	01/16-63/2017 Nazwa handlowa: kruszywo 16-63 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. Kasprzowicza 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	16-63	
Uziarnienie	G _c 85-15	
Wskaźnik płaskości	F _{I20}	
Wskaźnik kształtu	S _{I20}	
Gęstość objętościowa ziarn [Mg/m ³]	3,20 ± 0,10	
Zawartość pyłów	f ₀	
Jakość pyłów	Wskaźnik piaskowy	SE(10) 55 ± 5
	Błękit metylenowy	MB 1,5
Procentowa zawartość ziarn o powierzchni przekruszonej i łamanej	C _{50/10}	
Odporność na rozdrabnianie Los Angeles	LA ₃₅	
Odporność na ścieranie	M _{DE20}	
Rozpad krzemianu dwuwapniowego	Nie zaobserwowano	
Rozpad związków żelaza	Nie zaobserwowano	
Nasiąkliwość [%]	7,5 ± 0,50	
Zawartość zanieczyszczeń organicznych, obecność humusu	Nie zawiera	
Zawartość zanieczyszczeń organicznych, obecność kwasu fulwo	Nie zawiera	
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

Kraków 12.12.2018
(miejsce i data wydania)

(podpis)