

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 11/2/02/2023

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
K11 (Kruszywo łamane 0-2 mm-ślukane, wapień, złożo Celiny)
2. Zamierzone zastosowanie:
W budynkach, drogach i innych obiektach budowlanych. Kruszywa do betonu.
3. Producent:

MET-MAX COMPANY Sp. z o. o.

26-065 Piekoszów, Micigózd, ul. Częstochowska 6

KOPALNIA GRANITU
KAMIENNA GÓRA

4. Upoważniony przedstawiciel: **Nie dotyczy**
5. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych : **2+**
6. a) Norma zharmonizowana: **EN 12620:2002+A1:2008.**

Jednostka notyfikowana: **Institut Pro Testování a Certifikaci, Jednostka notyfikowana Unii Europejskiej nr 1023**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Wymiar kruszywa d/D	0/2
Uziarnienie	G _F 85
Kształt kruszywa grubego, SI/FI	NPD
Gęstość ziarn , ρ Mg/m ³ gęstość objętościowa ziarn, ρ _a gęstość ziarn wysuszonych w suszarce, ρ _{rd} gęstość ziarn nasyconych i powierzchniowo osuszonych, ρ _{ssd}	2,65 2,47 2,54
Zawartość muszli w kruszywie grubym, SC	NPD
Zawartość pyłów , f	f ₃
Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego, LA	NPD
Odporność na ścieranie kruszywa grubego, M _{DE}	NPD
Odporność na polerowanie kruszywa grubego, PSV	NPD
Odporność na ścieranie powierzchniowe , AAV	NPD
Odporność na ścieranie abrazyjne przez opony z kołcami, A _N	NPD
Składniki grubego kruszywa z recyklingu	NPD
Chlorki, %	NPD
Siarczany rozpuszczalne w kwasie , AS	AS ₀₂
Siarka całkowita , S	S1
Zawartość siarczanów rozpuszczalnych w wodzie w kruszywach z recyklingu	NPD
Składniki kruszyw naturalnych, które zmieniają szybkość wiązania i twardnienia betonu Zanieczyszczenia organiczne, barwa Lekkie zanieczyszczenia, %	jaśniejsza 0,0
Wpływ na początek czasu wiązania cementu(kruszywa z recyklingu)	NPD

Zawartość węgla w kruszywach drobnych do warstwy ścieralnej powierzchni betonowych	NPD
Stołość objętości – skurcz przy wysychaniu , %	<0,075
Składniki, które wpływają na stołość objętości żużla wielkopieczowego chłodzonego powietrzem	NPD
Nasiąkliwość, %	<1%
Substancje niebezpieczne :	
Promieniowanie radioaktywne	
f_{1max}	0,21
f_{2max} , Bq/kg	27,3
Uwalniane metale ciężkie, mg/l	
Cd	0,01
Cr	0,002
Cu	0,003
Ni	0,02
Pb	0,009
Zn	0,01
Ba	0,02
As	0,01
Uwalniane węglowodory poliaromatyczne	NPD
Uwalniane inne substancje niebezpieczne	NPD
Mrozoodporność , F	F ₁
Reaktywność alkaliczno- krzemionkowa , stopień	0

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):

Pełnomocnik do spraw ZKP – Paweł Żeleźniewicz

.....
(imię i nazwisko)

Celiny

28.02.2023r.

.....
(miejsce)

PEŁNOMOCNIK
ds. Zakładowej Kontroli Produkcji

.....
dnia (data wydania)

mgr inż. Paweł Żeleźniewicz

.....
(podpis)