

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

MAC/2-8/13/05/19/12620

1. Niepowtarzalny kod identyfikacji typu wyrobu:
Kruszywo Grube 2/8 mm Pochodzenie ze złoża naturalnego Zakład Górniczy "GÓRA V"
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Kruszywo do betonu przeznaczony do zastosowania w budynkach, drogach i innych obiektach budowlanych
3. Producent:
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE MAREK MACKIEWICZ Al. Piłsudskiego 40 18-400 Łomża NIP 718-100-84-10
4. Upoważniony przedstawiciel: Nie dotyczy
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: system 4
6. W przypadku deklaracji własności użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:

PN-EN 12620+A1:2010 Kruszywo do betonu
Jednostka lub jednostki notyfikowane: Nie dotyczy
7. Deklarowane właściwości użytkowych:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	Deklarowane właściwości użytkowe	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Wymiar kruszywa, (d/D)	2/8	
Uziarnienie-kategoria	Gc 85/20	
Tolerancje typowego uziarnienia kruszywa grubego na sitach pośrednich	G ₁ 17/5	
Wskaźnik płaskości kruszywa grubego, (FI)	FI ₁₅	
Wskaźnik kształtu kruszywa grubego, (SI)	SI ₁₅	
Gęstość ziarn, ρ (Mg/m ³)	ρ _a = 2,68 ρ _{ssd} = 2,64 ρ _d = 2,60	
Zawartość pyłów, (f %)	f _{1,5}	
Zawartość muszli w kruszywie grubym	Nie dotyczy	
Nasiąkliwość, (WA ₂₄)	WA ₂₄ 2	
Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego, (LA)	LA ₂₅	
Odporność na ścieranie kruszywa grubego, (MDE)	NPD	
Odporność na polerowanie kruszywa grubego, (PSV)	NPD	
Odporność na ścieranie powierzchniowe, (AAV)	NPD	
Odporność na ścieranie abrazyjne przez opony z kolcami, (AN)	NPD	
Składniki grubego kruszywa z recyklingu	Nie dotyczy	PN-EN 12620+A1:2010
"Chlorki, (%)"	0,00017	
Siarka całkowita, (S %)	S ₁	
Zawartość siarczanów rozpuszczalnych w wodzie w kruszywach z recyklingu	Nie dotyczy	
Składniki kruszyw naturalnych, które zmieniają szybkość wiązania i twardnienia betonu	NPD	
Wpływ na początek czasu wiązania cementu (kruszywa z recyklingu)	Nie dotyczy	
Zawartość węgla w kruszywach drobnych do warstwy ścieralnej nawierzchni betonowych	NPD	
Stołość objętości - skurcz przy wysychaniu	NPD	
Składniki, które wpływają na stałość objętości żużla wielkopieczowego chłodzonego powietrzem	NPD	
Promieniowanie radioaktywne, (Bq/kg)	f _{1max} < 1 f _{2max} < 200	
Uwalniane metale ciężkie	Spełnia wartości progowe	
Uwalniane węglowodory poliaromatyczne	Brak	
Uwalniane inne substancje niebezpieczne	Brak	
Mrozoodporność kruszywa grubego, (F %)	F1	
Reaktywność alkaliczno-krzemionkowa	Stopień "0"	

9. 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):

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
Marek Mackiewicz
 18-400 Łomża
 Al. J. Piłsudskiego 40
 tel. 086-218-04-44; tel./fax 086-218-86-23
 NIP 718-100-84-10, Regon 450105040


WŁAŚCICIEL
 Osoba upoważniona
 Podpis **Marek Mackiewicz**