

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

01/DWU/MAC/20

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Kruszywo drobne o wymiarze ziarn 0/2

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

przygotowanie betonu do zastosowania w budynkach, do dróg i innych obiektów budowlanych

3. Producent:

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Marek Mackiewicz, Al. Piłsudskiego 40, 18-400 Łomża

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

2+

5. Norma zharmonizowana:

EN 12620:2002 +A1:2008

Jednostka notyfikowana

Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A., numer identyfikacyjny 1434

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		Deklarowane właściwości użytkowe		Uwagi:		
Kształt, wymiar, gęstość ziarn	Wymiar kruszywa		0/2		EN 12620:2002+A1:2008	
	Uziarnienie	Kategoria	G <sub>F</sub> 85			
		Tolerancja	# 2mm	± 5		
			# 1 mm	± 20		
			# 0,25 mm	± 25		
	# 0,063		± 5			
Gęstość ziarn		ρ <sub>s</sub> =2,66±0,06 [Mg/m <sup>3</sup> ]				
		ρ <sub>nf</sub> =2,63±0,06 [Mg/m <sup>3</sup> ]				
		ρ <sub>sst</sub> =2,64±0,06 [Mg/m <sup>3</sup> ]				
Nasiąkliwość		WA <sub>2%</sub> =0,4±0,1 [%]				
Obecność zanieczyszczeń	Pyły		f <sub>s</sub>			
Odporność na polerowanie / ścieranie abrazyjne / ścieranie	Odporność na polerowanie		NPD			
	Odporność na ścieranie powierzchniowe		NPD			
	Odporność na ścieranie abrazyjne przez opony z kolcami		NPD			
Skład / zawartość	Chlorki		0,000± 0,002			
	Siarczany rozpuszczalne w kwasie		NPD			
	Siarka całkowita		< 1%			
	Zawartość siarczanów rozpuszczalnych w wodzie w kruszywach z recyklingu		NPD			
	Składniki kruszyw naturalnych, które zmieniają szybkość wiązania i twardnienia betonu		Spełnia wartości graniczne			
Stażność objętości	Zawartość węgla w kruszywach drobnych do warstwy ścieralnej nawierzchni betonowych		NPD			
	Stażność objętości - skurcz po wysychaniu		NPD			
	Składniki, które wpływają na stałość objętości żużla wielkopieczowego chłodzonego powietrzem		NPD			
Substancje niebezpieczne	Promieniowanie radioaktywne		NPD			
	Uwalniane metale ciężkie		NPD			
	Uwalniane węglowodory aromatyczne		NPD			
	Uwalniane inne substancje niebezpieczne		f <sub>1max</sub> ≤1,2 f <sub>2max</sub> ≤240			
Trwałość a reaktywność alkaaliczno-krzemionkowa	Reaktywność alkaaliczno-krzemionkowa		NPD			

7. 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):

W imieniu producenta podpisał(a):

WŁAŚCICIEL

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe  
Marek Mackiewicz  
18-400 Łomża  
Al. J. Piłsudskiego 40  
tel. 088-218-04-44; tel./fax 088-218-86-23  
NIP 718-100-84-10, Regon 450105940

Góra, dnia 2020-10-05  
(miejsce i data wydania)