

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 10302/11/2023

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:
AWMC 250 - 800 (2023)
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania
Kruszywo do betonu przeznaczonego do stosowania w budynkach, drogach i innych obiektach budowlanych.
- Producent: **Crusil sp. z o.o**
Spalska 54
97-215 Inowłódz
- System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 4**
- Norma zharmonizowana:
EN 12620:2002+A1:2008 (odpowiednik krajowy PN-EN 12620 + A1:2010 Kruszywa do betonu)
- Jednostka lub jednostki notyfikowane: **Nie dotyczy**
- Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
		EN 12620 + A1:2008 (odpowiednik krajowy PN-EN 12620 + A1:2010 Kruszywa do betonu)	
		Właściwości użytkowe	
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa	0/1	
	Uziarnienie – tolerancja	NPD	
	Uziarnienie – Kategoria	G ₈₅	
	Kształt kruszywa grubego - Wskaźnik płaskości	NPD	
	Kształt kruszywa grubego - Wskaźnik kształtu	NPD	
	Gęstość ziarn : ρ _s (Mg/m ³)	2,60	
	ρ ₄ (Mg/m ³)	2,60	
	ρ _{sa} (Mg/m ³)	2,60	
	Nadążliwość	NPD	
	Gęstość nasypowa : - w stanie luźnym - w stanie zagęszczonym	1,13 1,28	
Obecność zanieczyszczeń	Zawartość muszli w kruszywie grubym	NPD	
	Zawartość pyłów	NPD	
	Jakość pyłów	NPD	
Odporność na rozdrabnianie/kruszenie	Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego	NPD	
Odporność na poleerowanie/ścieranie abrazyjne/ścieranie	Odporność na ścieranie kruszywa grubego	NPD	
	Odporność na poleerowanie	NPD	
	Odporność na ścieranie powierzchniowe	NPD	
	Odporność na ścieranie abrazyjne przez opony z kołcami	NPD	
	Składniki grubego kruszywa z recyklingu	NPD	
Skład/zawartość	Chlorki	≤ 0,01	
	Szorstki rozpuszczalne w kwasie	AS _{1,1}	
	Sierka całkowita	S ₁	
	Zawartość siarczanów rozpuszczalnych w wodzie w kruszywach z recyklingu	NPD	
	Składniki kruszyw naturalnych, które zmniejszają szybkość wiązania i twardnienia betonu – zawartość humusu	NPD	
	Wpływ na początek czasu wiązania cementu (kruszywa z recyklingu)	NPD	
	Zawartość węgla w kruszywach drobnych do warstwy ścierecznej nawierzchni betonowych	NPD	
	Stalność objętości	Stalność objętości – skurcz przy wyciechniu	NPD
		Składniki które wpływają na stalność objętości żużla wnikającego chłodzonego powietrzem	NPD
	Substancje niebezpieczne: Promieniotwórczość (kruszywa ze źródeł radioaktywnych przewidziane do użycia w betonie w budynkach) Uwalniane metale ciężkie Uwalniane węglowodory poliaromatyczne Uwalniane inne substancje niebezpieczne	Promieniotwórczość radioaktywna Zawartość pierwiastków promieniotwórczych	f _{max} < 1; f _{sum} < 200 [Bq/kg]
Uwalniane metale ciężkie [mg/kg]		As<0,05; Ba=0,37; Cd<0,05; Cr<0,05; Cu<0,05; Mo<0,1; Ni<0,05; Cd<0,05; Pb=0,03; Sb=0,02; Se=0,06; Zn<0,05;	
Uwalniane węglowodory poliaromatyczne		NPD	
Uwalniane inne substancje niebezpieczne		Brak	
Trwałość a zamrażanie-rozmrażanie	Mrozoodporność kruszywa grubego	NPD	
Trwałość a reaktywność alkaliczno-krzemionkowa	Reaktywność alkaliczno-krzemionkowa – potencjalna reaktywność alkaliczna	NPD	

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.

CRUSIL Spółka z o.o.
ul. Spalska 54
97-215 Inowłódz
NIP:7732476088 Reg.361394077
KRS:0000556127 BDO:000131357

W imieniu producenta podpisał(-a):


Prezes Zarządu
Leszek Wysocki