

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 10602/11/2023

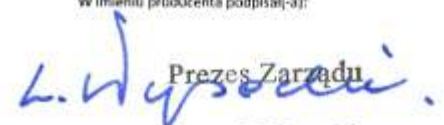
- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:
AWMC 2000 - 4000 (2023)
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania
Kruszywo do betonu przeznaczonego do stosowania w budynkach, drogach i innych obiektach budowlanych.
- Producent: **Crusil sp. z o.o**
Spalska 54
97-215 Inowłódz
- System(-y) oceny i weryfikacji 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	2/4	
	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_{sk} (Mg/m ³)	2,60	
	ρ_{sk} (Mg/m ³)	2,60	
	Nasiakliwość	NPD	
	Gęstość nasypowa : - w stanie luźnym - w stanie zagęszczonym	1,12 1,26	
Obecność zanieczyszczeń	Zawartość muszli w kruszywie grubym	NPD	
	Zawartość pyłów	NPD	
	Jakość pyłów	NPD	
Oporność na rozdrabnianie/kruszenie	Oporność na rozdrabnianie kruszywa grubego	NPD	
Oporność na polerowanie/ścieranie abrazyjne/ścieranie	Oporność na ścieranie kruszywa grubego	NPD	
	Oporność na polerowanie	NPD	
	Oporność na ścieranie powierzchniowe	NPD	
	Oporność na ścieranie abrazyjne przez opony z kolcami	NPD	
	Składniki grubego kruszywa z recyklingu	NPD	
Skład/zawartość	Chlorki	≤ 0,01	
	Sierczany rozpuszczalne w kwasie	AS _{0,1}	
	Sierka całkowita	S _{0,1}	
	Zawartość siarczanów rozpuszczalnych w wodzie w kruszywach z recyklingu	NPD	
	Składniki kruszyw naturalnych, które zmieniają 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 ściernalnej nawierzchni betonowych	NPD	
	Stalność objętości	Stalność objętości – skurcz przy wysychaniu	NPD
		Składniki które wpływają na stalność objętości żużla wielopieczowego chłodzonego powietrzem	NPD
	Substancje niebezpieczne: Promieniowanie radioaktywne (kruszywa ze źródeł radioaktywnych przewidziane do użycia w betonie w budynkach) Uwalniane metale ciężkie Uwalniane węglowodory poliaromatyczne Uwalniane inne substancje niebezpieczne	Promieniowanie radioaktywne Zawartość pierwiastków promieniotwórczych	$f_{\text{czarna}} < 1$; $f_{\text{czarna}} < 200$ (Bq/kg)
Uwalniane metale ciężkie [mg/kg]		As<0,05; Ba=0,37; Cd<0,05; Cr<0,05; Cu<0,05; Mn<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	
		NPD	
Trwałość a zamrażanie-rozmarzanie	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.

W imieniu producenta podpisał(-a):

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


Prezes Zarządu
Leszek Wysocki