

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 10502/11/2023

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:
AWMC 1250-2000 (2023)
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania
Kruszywo do betonu przeznaczonego do stosowania w budynkach, drogach i innych obiektach budowlanych.
3. Producent: **Crusil sp. z o.o**
Spalska 54
97-215 Inowłódz
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 4**
5. Norma zharmonizowana:
EN 12620:2002+A1:2008 (odpowiednik krajowy PN-EN 12620 + A1:2010 Kruszywa do betonu)
6. Jednostka lub jednostki notyfikowane: **Nie dotyczy**
7. 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	1/2
	Uziarnienie – tolerancja	NPD
	Uziarnienie – kategoria	G, B5
	Kształt kruszywa grubego - Wskaźnik płaskości	NPD
	Kształt kruszywa grubego - Wskaźnik kształtu	NPD
	Gęstość ziarn : ρ_s [Mg/m ³]	2,60
	ρ_w [Mg/m ³]	2,60
	$\rho_{1,0}$ [Mg/m ³]	2,60
	Nasiąkliwość	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 opasy z kołcami	NPD
	Oporność na ścieranie abrazyjne przez opasy z kołcami	NPD
Skład/zawartość	Składniki grubego kruszywa z recyklingu	NPD
	Chlorki	≤ 0,01
	Siarczany rozpuszczalne w kwasie	AS ₁₀
	Siarka całkowita	S 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 ścieralnej nawierzchni betonowych	NPD
	Stalność objętości – skurcz przy wysychaniu	NPD
	Składniki które wpływają na stalność objętości żużla wielkopiecowego 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	$f_{1max} < 1; f_{2max} < 200$ [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
	Trwałość a zamrażanie-rozmrażanie	Mrozoodporność kruszywa grubego
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
IP: 7732476088 Reg.361394077
KOD: 000556127 BDO:000131357

W imieniu producenta podpisał(-a):

Prezes Zarządu
Leszek Wysocki
Leszek Wysocki