

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR KLS-12620-04-1-2024

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu : **Klesov kruszywo o ciągłym uziarnieniu 0/4 mm**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania : **Kruszywo do betonu przeznaczonego do stosowania w budynkach, drogach i innych obiektach**
- Producent : **Klesowska Odkrywkowa Kopalnia Nierudnych Kopalin „Technobud”
Sp. z o. o.
34550, Ukraina, obw. rówieński, pow. Sarniński, otm. Klesów, ul.
Promyszlennaja 13**
- Upoważniony przedstawiciel : **nie dotyczy**
- System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 2+**
- Norma zharmonizowana : **EN 12620:2002+A1:2008**
Jednostka notyfikowana : **Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., Jednostka notyfikowana nr: 1020**
- Deklarowane właściwości użytkowe :

Zasadnicze charakterystyki			Właściwości użytkowe
Kształt, wymiar, gęstość ziarn	Wymiar kruszywa d/D [mm]		0/4
	Uziarnienie	Kategoria uziarnienia	G _F 85
		Tolerancja uziarnienia	G _{TC} 20
		Przesiew przez sito D (4,0 mm)	87
		Przesiew przez sito D/2 (2,0 mm)	67
		Przesiew przez sito 0,063	12
	Kształt kruszywa grubego	Wskaźnik płaskości	NPD
		Wskaźnik kształtu	NPD
	Gęstość ziarn [Mg/m3]	Gęstość objętościowa ziarn, ρ _a	2,70
		Gęstość ziarn wysuszonych w suszarce, ρ _{rd}	2,65
Gęstość ziarn nasączonych i powierzchniowo osuszonych, ρ _{ssd}		2,68	
Obecność zanieczyszczeń	Zawartość Pyłu	f _{I6}	
Odporność na rozdrabnianie/kruszenie	Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego	NPD	
Odporność na polerowanie / ścieranie abrazyjne / ścieranie	Odporność na polerowanie	NPD	
	Odporność na ścieranie powierzchniowe	NPD	
	Odporność na ścieranie abrazyjne przez opony z kolcami	NPD	
	Odporność na ścieranie kruszywa grubego	M _{DE} 10	
Skład / Zawartość	Składniki kruszywa grubego z recyklingu		NPD
	Chlorki		NPD
	Siarczany rozpuszczalne w kwasie		NPD
	Siarka całkowita		NPD
	Zawartość siarczanów rozpuszczalnych w wodzie w kruszywach z recyklingu		NPD
	Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia betonu		NPD
	Wpływ na początek czasu wiązania cementu (kruszywa z recyklingu)		NPD
	Zawartość węgla w drobnych kruszywach do warstwy ścieralnej nawierzchni betonowych		NPD
Stalność objętości	Skurcz przy wysychaniu		NPD
	Składniki, które wpływają na stalność objętości żużla wielkopiecowego chłodzonego powietrzem		NPD
Nasiąkliwość	Nasiąkliwość WA ₂₄		0.6±0.3
Substancje niebezpieczne : Promieniowanie radioaktywne Uwalniane metale ciężkie Uwalniane węglowodory poliaromatyczne Uwalniane inne substancje niebezpieczne	Promieniowanie radioaktywne		NPD
	Uwalnianie metale ciężkie		NPD
	Uwalnianie węglowodory poliaromatyczne		NPD
	Uwalnianie inne substancje niebezpieczne		NPD
Trwałość a zamrażanie - odmrażanie	Mrozoodporność		NPD
	Mrozoodporność kruszywa grubego w 1% roztworze soli NaCl		≤ 6,0
Trwałość a reaktywność	Reaktywność alkaiczno - krzemionkowa		NPD

Właściwości użytkowe wyżej określonego 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.P.Leoshek, Kierownik laboratorium**