

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr C-2-2019-2/8-HYDROSTAL-12620

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu : **Kruszywo uzyskane w wyniku procesu naturalnego : Żwir płukany 2/8.**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania : Przygotowanie betonu do zastosowania w budynkach, do dróg i innych obiektów budowlanych.
- Producent : HYDROSTAL Sp. z o.o., 43-382 Bielsko Biała, ul. Cieszyńska 365, Odkrywkowy Zakład Górniczy „BRZESZCZE-BUCZAKI” 32-620 Brzeszcze, ul. Ofiar Oświęcimia 78.
- Upoważniony przedstawiciel : nie dotyczy.
- System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych : System: ni 2+ .
- 6a. Norma zharmonizowana : PN-EN 12620+A1:2010 Kruszywa do betonu.
Jednostka lub jednostki notyfikowane : Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, 02-676 Warszawa, ul. Postępu 9, Zakład Certyfikacji i Normalizacji ul. Cementowa 8, 31-983 Kraków, AC 008. Certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji 1487-CPR-193-01 z dnia 09.05.2019 r.
- 6b. Europejski dokument oceny : nie dotyczy.
Europejska ocena techniczna : nie dotyczy.
Jednostka ds. oceny technicznej : nie dotyczy.
Jednostka lub jednostki notyfikowane : nie dotyczy.
- Deklarowane właściwości użytkowe :

Kształt ziarn	Wartość deklarowana	F _{1,5}	S _{1,5}
Wymiar ziarn	Oznaczenie	2/8;	G _c 85-20
Obecność zanieczyszczeń Jakość pyłów	Spełnia wartości progowe	F _{1,5}	
Odporność na rozdrabnianie/kruszenie	Kategoria	LA ₂₀	
Odporność na polerowanie	Kategoria	NPD	
Odporność na abrazję	Kategoria	NPD	
Odporność na ścieranie	Kategoria	M _{DE} 25	
Zawartość : Chlorki	Wartość deklarowana	NPD	
Siarczany rozpuszczalne w kwasie	Kategoria	NPD	
Siarka całkowita	Spełnia wartość progową S1	< 0,03 %	
Siarka w przeliczeniu na SO ₃	Spełnia wartość progową	< 0,05 %	
Zanieczyszczenia lekkie	Spełnia wartość progową	< 0,1 %	
Składniki, które wpływają na czas wiązania i twardnienia betonu	Spełnia wartość progową	NPD	
Zawartość węgla	Wartość deklarowana	NPD	
Nasiąkliwość	Wartość deklarowana	WA ₂₄ 1	
Promieniowanie radioaktywne	Wartość deklarowana	NPD	
Uwalniane metale ciężkie, węglowodory poliaromatyczne i inne substancje niebezpieczne	Wartość progowa ważna w miejscu stosowania	NPD	
Trwałość na zamrażanie/rozmarzanie	Wartość deklarowana	F ₁	
Trwałość – reaktywność alkaliczno-krzemionkowa	Wartość deklarowana	NPD	
Gęstość objętościowa ziarn ρ_a [Mg/m ³]	Wartość deklarowana	2,60	
Gęstość objętościowa ziarn wysuszonych ρ_{rd} [Mg/m ³]	Wartość deklarowana	2,54	
Gęstość objętościowa ziarn nasyconych i pow. Osuszonych ρ_{rd} [Mg/m ³]	Wartość deklarowana	2,56	

- Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna : nie dotyczy.

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 :

Brzeszcze, 09.05.2019 r.

KIEROWNIK RUCHU
Zakładu Górniczego
mgr inż. Wiesław Regal



AC 008

HYDROSTAL Sp. z o.o., 43-382 Bielsko Biała, ul. Cieszyńska 365
Odkrywkowy Zakład Górniczy „BRZESZCZE-BUCZAKI” 32-620 Brzeszcze, ul. Ofiar Oświęcimia 78

Certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji 1487-CPR-193-01.

Jednostka certyfikująca i numer akredytacji PCA : Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, 02-676 Warszawa, ul. Postępu 9, Zakład Certyfikacji i Normalizacji ul. Cementowa 8, 31-983 Kraków, AC 008.

1 9

PN-EN 12620+A1:2010 Kruszywa do betonu

Kształt ziarn	Wartość deklarowana	Fl ₂₀ Sl ₂₀
Wymiar ziarn	Oznaczenie	2/8; G _C 85-20
Obecność zanieczyszczeń Jakość pyłów	Spełnia wartości progowe	f ₂
Odporność na rozdrabnianie/kruszenie	Kategoria	LA ₂₀
Odporność na polerowanie	Kategoria	NPD
Odporność na abrazję	Kategoria	NPD
Odporność na ścieranie	Kategoria	M _{DE} 25
Zawartość : Chlorki	Wartość deklarowana	NPD
Siarczany rozpuszczalne w kwasie	Kategoria	NPD
Siarka całkowita	Spełnia wartość progową S1	< 0,03 %
Siarka w przeliczeniu na SO ₃	Spełnia wartość progową	< 0,05 %
Zanieczyszczenia lekkie	Spełnia wartość progową	< 0,1 %
Składniki, które wpływają na czas wiązania i twardnienia betonu	Spełnia wartość progową	NPD
Zawartość węgla	Wartość deklarowana	NPD
Nasiąkliwość	Wartość deklarowana	WA ₂₄ 1
Promieniowanie radioaktywne	Wartość deklarowana	NPD
Uwalniane metale ciężkie, węglowodory poliaromatyczne i inne substancje niebezpieczne	Wartość progowa ważna w miejscu stosowania	NPD
Trwałość na zamrażanie/rozmarzanie	Wartość deklarowana	F ₁
Trwałość - reaktywność alkaliczno-krzemionkowa	Wartość deklarowana	NPD
Gęstość objętościowa ziarn ρ _a [Mg/m ³]	Wartość deklarowana	2,60
Gęstość objętościowa ziarn wysuszonych ρ _{rd} [Mg/m ³]	Wartość deklarowana	2,54
Gęstość objętościowa ziarn nasyconych i pow. Osuszonych ρ _{rd} [Mg/m ³]	Wartość deklarowana	2,56
Numer Deklaracji właściwości użytkowych	C-3-2019-2/8-HYDROSTAL-12620	
Partia :	Data produkcji :	