

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr C-4-2019-16/31,5-HYDROSTAL-12620

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu : **Kruszywo uzyskane w wyniku procesu naturalnego : Żwir płukany 16/31,5.**
- 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 Biala, 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 nr 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 :

	Wartość deklarowana	Fl ₂₀	Sl ₂₀
Kształt ziarn	Oznaczenie	8/16	G _c 85-15
Wymiar ziarn	Spełnia wartości progowe		f ₂
Obecność zanieczyszczeń - Jakość pyłów	Kategoria		LA ₂₀
Odporność na rozdrabnianie/kruszenie	Kategoria		NPD
Odporność na polerowanie	Kategoria		NPD
Odporność na abrazję	Kategoria		M _{DE} 25
Odporność na ścieranie	Wartość deklarowana		NPD
Zawartość : Chlorki	Kategoria		NPD
Siarczany rozpuszczalne w kwasie	Spełnia wartość progową S1	< 0,03 %	
Siarka całkowita	Spełnia wartość progową	< 0,05 %	
Siarka w przeliczeniu na SO ₃	Spełnia wartość progową	< 0,1 %	
Zanieczyszczenia lekkie	Spełnia wartość progową		NPD
Składniki, które wpływają na czas wiązania i twardnienia betonu	Wartość deklarowana		NPD
Zawartość węgla	Wartość deklarowana		WA ₂₄ 1
Nasiąkliwość	Wartość deklarowana		NPD
Promieniowanie radioaktywne	Wartość deklarowana		NPD
Uwalniane metale ciężkie, węglowodory poliaromatyczne i inne substancje niebezpieczne	Wartość deklarowana		NPD
Trwałość na zamrażanie/rozmarzanie	Wartość deklarowana		F ₁
Trwałość – reaktywność alkaliczno-krzemionkowa	Wartość deklarowana		NPD
Gęstość objętościowa ziarn p _s [Mg/m ³]	Wartość deklarowana		2,56
Gęstość objętościowa ziarn wysuszonych p _w [Mg/m ³]	Wartość deklarowana		2,51
Gęstość objętościowa ziarn nasyconych i pow. Osuszonych p _{ro} [Mg/m ³]	Wartość deklarowana		2,53

- 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 Kogel



AC 008

HYDROSTAL Sp. z o.o., 43-382 Bielsko Biala, 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.

19

PN-EN 12620+A1:2010 Kruszywa do betonu

	Wartość deklarowana	Fl ₂₀	Sl ₂₀
Kształt ziarn		16/31,5	G _c 85-15
Wymiar ziarn	Oznaczenie		
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 _s [Mg/m ³]	Wartość deklarowana		2,56
Gęstość objętościowa ziarn wysuszonych ρ _{rel} [Mg/m ³]	Wartość deklarowana		2,51
Gęstość objętościowa ziarn nasyconych i pow. Osuszonych ρ _{rel} [Mg/m ³]	Wartość deklarowana		2,53
Numer Deklaracji właściwości użytkowych	C-4-2019-16/31,5-HYDROSTAL-12620		
Partia :	Data produkcji :		