

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr C-1/2019-0/2-HYDROSTAL-12620

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu : **Kruszywo uzyskane w wyniku procesu naturalnego : Piasek płukany 0/2.**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania : Przygotowanie betonu do zastosowania w budynkach, do dróg i innych obiektów budowlanych.

3. 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.

4. Upoważniony przedstawiciel : nie dotyczy.

5. 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.

7. Deklarowane właściwości użytkowe :

Kształt ziarn	Wartość deklarowana	Nie dotyczy
Wymiar ziarn	Oznaczenie	0/2; GF85
Obecność zanieczyszczeń - Jakość pyłów	Spełnia wartości progowe	f_3
Zawartość muszli	Kategoria	SC ₁₀
Odporność na rozdrabnianie/kruszenie	Kategoria	Nie dotyczy
Odporność na polerowanie	Kategoria	Nie dotyczy
Odporność na abrazję	Kategoria	Nie dotyczy
Odporność na ścieranie	Kategoria	Nie dotyczy
Zawartość : Chlorki	Wartość deklarowana	NPD
Siarczany rozpuszczalne w kwasie	Kategoria	NPD
Siarka całkowita	Spełnia wartość progową S ₁	< 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
Stożność objętości - skurcz przy wysychaniu	Spełnia wartość progową	0,025 %
Nasiąkliwość	Wartość deklarowana	WA24 = 0,74
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	Nie dotyczy
Trwałość - reaktywność alkaliczno-krzemionkowa	Wartość deklarowana	NPD
Gęstość objętościowa ziarn p _a [Mg/m ³]	Wartość deklarowana	2,66
Gęstość objętościowa ziarn wysuszonych p _d [Mg/m ³]	Wartość deklarowana	2,61
Gęstość objętościowa ziarn nasyconych i pow. Osuszonych p _d [Mg/m ³]	Wartość deklarowana	2,63

8. 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 Kegel



AC 008

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

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	Nie dotyczy
Kształt ziarn	Oznaczenie	0/2; GF85
Wymiar ziarn		
Obecność zanieczyszczeń - Jakość pyłów	Spełnia wartości progowe	f_s
Zawartość muszli	Kategoria	SC ₁₀
Odporność na rozdrabnianie/kruszenie	Kategoria	Nie dotyczy
Odporność na polerowanie	Kategoria	Nie dotyczy
Odporność na abrazję	Kategoria	Nie dotyczy
Odporność na ścieranie	Kategoria	Nie dotyczy
Zawartość : Chlorki	Wartość deklarowana	NPD
Siarczany rozpuszczalne w kwasie	Kategoria	NPD
Siarka całkowita	Spełnia wartość progową S ₁	< 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
Stołość objętości - skurcz przy wysychaniu	Spełnia wartość progową	0,025 %
Nasiąkliwość	Wartość deklarowana	WA24 = 0,74
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	Nie dotyczy
Trwałość - reaktywność alkaliczno- krzemionkowa	Wartość deklarowana	NPD
Gęstość objętościowa ziarn pa [Mg/m ³]	Wartość deklarowana	2,66
Gęstość objętościowa ziarn wysuszonych prd [Mg/m ³]	Wartość deklarowana	2,61
Gęstość objętościowa ziarn nasyconych i pow. Osuszonych prd [Mg/m ³]	Wartość deklarowana	2,63
Numer Deklaracji właściwości użytkowych	C-1/2019-0/2-HYDROSTAL	
Partia :	Data produkcji :	