

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 3/2013-8/16-ŻKK-Tresna

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu : KB-8/16-ŻKK-Tresna
2. Numer typu, partii lub serii lub jakikolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego : **Żwir i grys z otoczków płukany 8/16 mm**
3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną :
PN-EN 12620+A1:2010 P – Kruszywa do betonu.
Materiał znajdujący zastosowanie dla budownictwa ogólnego, mieszkaniowego, budowli inżynierskich lądowych i wodnych oraz wszelkich robót budowlanych.
4. Nazwa : (nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy) : *Żwir i grys z otoczków płukany TRESNA 8/16*
- Adres : Żywieckie Kopalnie Kruszyw Sp. Z o.o., Zarzecze, ul. Beskidzka 2A, 34-326 Pietrzykowice, Żwirownia TRESNA
5. Nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela (pełnomocnictwo) : nie dotyczy
6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego : *nr 4*
7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną : nie dotyczy
8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna : *nie dotyczy*
9. Deklarowane właściwości użytkowe :

Zasadnicze charakterystyki (zobacz uwaga 1)	Właściwości użytkowe (zobacz uwaga 2)	Zharmonizowana specyfikacja techniczna (zobacz uwaga 3)
Analiza granulometryczna - skład ziarnowy	Żwir i grys z otoczków płukany 8/16 mm Kategoria G _c 85/20	PN-EN 12620+A1:2010 Kruszywa do betonu.
Odporność na ścieranie współczynnik Mikro-Deval	Kategoria M _{DE} 25	
Zawartość ziarn mniejszych od 0,063 mm	Kategoria f _{1,5} ≤ 1,5 %	
Wskaźnik płaskości	Kategoria FL ₁₅	
Wskaźnik kształtu	Kategoria SL ₂₀	
Zawartość muszli	Kategoria SC ₁₀	
Odporność na rozdrabnianie w bębnie Los Angeles	Kategoria LA ₂₀	
Gęstość objętościowa ziarn ρ _a [Mg/m ³]	2,57	
Gęstość objętościowa ziarn wysuszonych ρ _{rd} [Mg/m ³]	2,51	
Gęstość objętościowa ziarn nasyconych i pow. osuszonych ρ _{rd} [Mg/m ³]	2,53	
Nasiąkliwość ziarn kruszywa [%]	0,96	
Mrozoodporność	Kategoria F ₂	
Skurcz przy wysychaniu [%]	0,044	
Wskaźnik piaskowy	Nie dotyczy	

W przypadku gdy na podstawie art. 37 lub 38 zastosowana została specjalna dokumentacja techniczna, wymagania, z którymi wyrób jest zgodny : *nie dotyczy*

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami deklarowanymi w pkt 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

W imieniu producenta podpisał(-a) :

Tresna, dnia 1.07.2013 r.

Mikołaj Tyrczyński
Prezes Zarządu
Mikołaj Tyrczyński



Żywieckie Kopalnie Kruszyw Sp. z o.o., Zarzecze, ul. Beskidzka 2A, 34-326 Pietrzykowice,
Żwirownia TRESNA

1 3

PN-EN 12620+A12010 Kruszywa do betonu

Kształt ziarn	Wskaźnik kształtu Wskaźnik płaskości	SL ₁₅ FL ₂₀
Wymiar ziarn	Oznaczenie	8/16; G _{c85/20}
Obecność zanieczyszczeń Jakość pyłów	Spełnia wartości progowe	f _{1,5}
Zawartość muszli	Kategoria	SC ₁₀
Odporność na rozdrabnianie/kruszenie	Kategoria	LA ₂₀
Odporność na ścieranie współczynnik Mikro-Deval	Kategoria	M _{DE} 25
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	NPD
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	0,044 %
Nasiąkliwość	Wartość deklarowana	WA ₂₄ = 0,96
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 ₂
Trwałość – reaktywność alkaliczno- krzemionkowa	Wartość deklarowana	NPD
Gęstość objętościowa ziarn ρ _a [Mg/m ³]	Wartość deklarowana	2,57
Gęstość objętościowa ziarn wysuszonych ρ _{rd} [Mg/m ³]	Wartość deklarowana	2,51
Gęstość objętościowa ziarn nasyconych i pow. osuszonych ρ _{rd} [Mg/m ³]	Wartość deklarowana	2,53
Numer Deklaracji właściwości użytkowych	Nr	3/2013-8/16-ŻKK-Tresna
Partia :	Data produkcji :	