

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1/2013-TŁUCZEŃ 8/63-ŻKK-ŁODYGOWICE

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu : Kruszywo łamane - Tłuczeń 8/63 mm – ŻKK- Kamieniołom Łodygowice.
2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego :
Kruszywo łamane - Tłuczeń 8/63 mm
3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną :
PN-EN 13242+A1:2010 Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym.
Kruszywo znajdujące zastosowanie dla budownictwa drogowego, ogólnego, mieszkaniowego, budowli inżynierskich lądowych i wodnych oraz wszelkich robót budowlanych.
4. Nazwa : (nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy) : Kruszywo łamane - Tłuczeń 8/63 mm – ŻKK- Kamieniołom Łodygowice
- Adres : Żywieckie Kopalnie Kruszyw Sp. Z o.o., Zarzecze, ul. Beskidzka 2A, 34-326 Pietrzykowice, Kamieniołom w Łodygowicach.
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	Kruszywo naturalne, łamane Tłuczeń 8/63 mm Kategoria G _c 80-20	PN-EN 13242+A1:2010 Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obektach budowlanych i budownictwie drogowym.
Odporność na ścieranie współczynnik Mikro-Deval	Kategoria M _{DE} 35	
Zawartość ziarn mniejszych od 0,063 mm (zawartość pyłów)	Kategoria f ₄ ≤ 4,0 %	
Wskaźnik płaskości	Kategoria FL ₂₀	
Wskaźnik kształtu	Kategoria SL ₂₀	
Zawartość muszli	Kategoria SC ₁₀	
Odporność na rozdrabnianie w bębnie Los Angeles	Kategoria LA ₂₅	
Gęstość objętościowa ziarn ρ _a [Mg/m ³]	2,60	
Gęstość objętościowa ziarn wysuszonych ρ _{rd} [Mg/m ³]	2,51	
Gęstość objętościowa ziarn nasyconych i pow. osuszonych ρ _{rd} [Mg/m ³]	2,55	
Nasiąkliwość ziarn kruszywa [%]	WA ₂₄ = 1,29 – 1,32	
Mrozoodporność	Kategoria F ₄	
Skurcz przy wysychaniu [%]	NPD	
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) :

Prezes Zarządu
Mikołaj Tyć
Mikołaj Tyć

Łodygowice, dnia 01.07.2013 r.



Żywieckie Kopalnie Kruszyw Sp. z o.o., Zarzecze, ul. Beskidzka 2A, 34-326 Pietrzykowice,
Kamieniołom w Łodygowicach

13

PN-EN 13242+A1:2010 Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym.

Kształt ziarn	Wskaźnik kształtu Wskaźnik płaskości	SL ₂₀ FL ₂₀
Wymiar ziarn	Oznaczenie	8/63; G _c 80-20
Obecność zanieczyszczeń Jakość pyłów	Spełnia wartości progowe	f ₄
Zawartość muszli	Kategoria	SC ₁₀
Odporność na rozdrabnianie/kruszenie	Kategoria	LA ₂₅
Odporność na ścieranie współczynnik Mikro-Deval	Kategoria	M _{DE} 35
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	NPD
Nasiąkliwość	Wartość deklarowana	WA ₂₄ = 1,29 - 1,32
Promieniowanie radioaktywne	Wartość deklarowana	NPD
Uwalniane metale ciężki, węglowodory poliaromatyczne i inne substancje niebezpieczne	Wartość progowa ważna w miejscu stosowania	NPD
Trwałość na zamrażanie/rozmarzanie	Wartość deklarowana	F ₄
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	2,51
Gęstość objętościowa ziarn nasyconych i pow. osuszonych ρ _{rd} [Mg/m ³]	Wartość deklarowana	2,55
Numer Deklaracji właściwości użytkowych	Nr	1/2013-TŁUCZEŃ 8/63-ŻKK- ŁODYGOWICE
Partia :	Data produkcji :	