

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Żwir 16/31,5 mm, Pochodzenie ze złoża naturalnego: "BOROWIEC I - POLE A i TUCHOM"

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Kruszywo do związanych i niezwiązanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym

3. Producent:

POLGRAVEL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
UL. LEŚNA 77
80-209 CHWASZCZYNO

**4. Upoważniony przedstawiciel:** Nie dotyczy**5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** System 4**6. Norma zharmonizowana:**

PN-EN 13242+A1:2010

Jednostka lub jednostki notyfikowane: Nie dotyczy

7. Deklarowane własności użytkowe:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Wymiar kruszywa, (d/D)	16/31,5	PN-EN 13242+A1:2010
Uziarnienie - kategoria	Gc80-20	
Kategorie tolerancji dotyczące typowego uziarnienia kruszywa grubego	GTc20/15	
Wskaźnik płaskości kruszywa grubego, (FI)	NPD	
Wskaźnik kształtu kruszywa grubego, (SI)	Sl ₂₀	
Gęstość ziarn, ρ (Mg/m ³)	ρ _a = 2,54 ρ _{ssd} = 2,53 ρ _{rd} = 2,52	
Zawartość pyłów, (f %)	f ₂	
Jakość pyłów	NPD	
Procentowa zawartość ziarn przekruszonych lub łamanych oraz całkowicie zaokrąglonych w kruszywach grubych	NPD	
Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego, (LA)	LA ₂₅	
Składniki, które wpływają na stałość objętości żużla wielkopieczowego i stalowniczego używanego jako kruszywo niezwiązane	NPD	
Nasiąkliwość, (WA ₂₄)	WA ₂₄ 2	
Klasyfikacja składników kruszyw grubych z recyklingu	Nie dotyczy	
Siarczany rozpuszczalne w wodzie w kruszywach z recyklingu	Nie dotyczy	
Siarczany rozpuszczalne w kwasie	NPD	
Siarka całkowita, (S %)	S ₁	
Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie	NPD	
Odporność na ścieranie kruszyw grubych, (M _{DE})	NPD	
Substancje niebezpieczne	Spełnia wartości progowe	
Uwalniane inne substancje niebezpieczne	Brak	
„Zgorzel słoneczna” bazaltu	Nie dotyczy	
Mrozoodporność, (F %)	F ₁	

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:
Borowiec, dnia 10.08.2020

Kierownik Laboratorium
- Technolog Betonu

mgr inż. Adrian Gański