

**1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

Mieszanka kruszyw naturalnych łamanych 0/31,5 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)	0/31,5	PN-EN 13242+A1:2010
Uziarnienie - kategoria	GA85	
Kategorie tolerancji dotyczące typowego uziarnienia kruszywa grubego	GT <sub>NR</sub>	
Wskaźnik płaskości kruszywa grubego, (FI)	NPD	
Wskaźnik kształtu kruszywa grubego, (SI)	NPD	
Gęstość ziarn, ρ (Mg/m <sup>3</sup> )	ρ <sub>a</sub> = 2,54 ρ <sub>ssd</sub> = 2,53 ρ <sub>rd</sub> = 2,52	
Zawartość pyłów, (f %)	f <sub>3</sub>	
Jakość pyłów	NPD	
Procentowa zawartość ziarn przekruszonych lub łamanych oraz całkowicie zaokrąglonych w kruszywach grubych	NPD	
Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego, (LA)	NPD	
Składniki, które wpływają na stałość objętości żużla wielkopieczowego i stalowniczego używanego jako kruszywo niezwiązane	NPD	
Nasiąkliwość, (WA <sub>24</sub> )	WA <sub>24</sub> 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 <sub>1</sub>	
Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie	NPD	
Odporność na ścieranie kruszyw grubych, (M <sub>D</sub> E)	NPD	
Substancje niebezpieczne	Spełnia wartości progowe	
Uwalniane inne substancje niebezpieczne	Brak	
„Zgorzel słoneczna” bazaltu	Nie dotyczy	
Mrozoodporność, (F %)	F <sub>1</sub>	

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  
Pełnomocnik  
dla Zakładowej Kontroli Produkcji  
w Zakładach Firmy POLGRAVEL  
  
mgr inż. Adrian Gański