

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 11/ŁAG /2025

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Kruszywo do robót hydrotechnicznych 90-250 mm - Łagów
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Kamień do robót hydrotechnicznych
3. Producent:
**Bruk-Bet Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością – Nieciecza 199, 33-240 Żabno
Zakład produkcyjny – Kopalnia ŁAGÓW II, ul. Opatowska 23, 26-025 Łagów, woj. świętokrzyskie**
4. System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 2+
5. Norma zharmonizowana:
PN-EN 12620-1:2003 – Kamień do robót hydrotechnicznych – Część 1: Wymagania.
Jednostka lub jednostki notyfikowane:
Jednostka Notyfikowana – Nr 1487
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe	
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa d/D [mm]	90/250	
	Kategoria	G _c 85/15	
	Kształt kruszywa grubego	Wskaźnik płaskości	Fl ₂₀
	Gęstość ziarn ρ _{cm} [Mg/m ³]		2,67
Zanieczyszczenie	Zawartość pyłów	f ₂	
	Jakość pyłów	MB _F -10	
Procent ziarn przekruszonych	Procentowa zawartość ziarn przekruszonych lub łamanych oraz całkowicie zaokrąglonych w kruszywach grubych	C _{90/3}	
Odporność na rozdrabnianie/kruszenie	Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego	LA ₂₅	
Stalność objętości	Składniki które wpływają na stalność objętości żużla wielkopieczowego i stalowniczego używanego jako kruszywo niezwiązane	NPD	
Nasiąkliwość/podciąganie	Nasiąkliwość	WA _{cm} 1	
Skład /zawartość	Klasyfikacja składników kruszyw grubych z recyklingu	AS _{0,2}	
	Siarczany rozpuszczalne w wodzie w kruszywach z recyklingu	NPD	
	Siarczany rozpuszczalne w kwasie	NPD	
	Siarka całkowita	NPD	
	Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie	NPD	
Odporność na ścieranie	Odporność na ścieranie kruszyw grubych	M _{DE} 20	
Substancje niebezpieczne: Ługowane metale ciężkie Uwalniane inne substancje niebezpieczne	Zawartość pierwiastków promieniotwórczych	f _{1max} <1; f _{2max} <200 [Bq/kg]	
	Ługowane metale ciężkie [mg/kg]	As<0,5; Ba=0,04; Cd= 0,06; Cr=0,09; Cu=0,11; Hg<0,01; Mo=0,09; Ni=0,25; Pb=0,37; Sb<0,06; Se<0,1; Zn=0,04	
	Uwalniane inne substancje niebezpieczne	brak	
Trwałość a reaktywność alkaiczno-metoda zaprawowa	Reaktywność alkaiczna (ASTM C 1260 , OST D-05.03.04)	Kruszywo nie reaktywne RO	
Trwałość a wietrzenie Trwałość a zamrażanie/rozmarzanie	„Zgorzel słoneczna” bazaltu	NPD	
	Mrozoodporność	F ₁	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana została zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Jerzy Kras – Pełnomocnik ds. Zakładowej Kontroli Produkcji

PEŁNOMOCNIK ds. JAKOŚCI
kras Jerzy
.....
Jerzy Kras

Nieciecza, dn. 10.01.2025 r.