

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 20a/KOB/2019**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **62-82 – kamień łamany piaskowcowy 90/250**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
konstrukcje zabezpieczeń hydrotechnicznych i regulacyjnych

3. Producent:
**Kopalnie Odkrywkowe Surowców Drogowych S.A. w Niemodlinie
ul. Bohaterów Powstań Śląskich 30; 49 – 100 Niemodlin
Kopalnia Piaskowca Braciszów
Braciszów ; 48 – 100 Głubczyce**

4. System (-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych :
System 2+

5. Norma zharmonizowana:
EN 13383-1 :2002 +AC 2004

6. Jednostka lub jednostki notyfikowane:
Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie, nr 1454

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Kategorie lub wartości deklarowane
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Kształt	LT_A
	Uziarnienie	CP_{90/250}
	Gęstość ziarn [Mg/m ³]	2,64
Odporność na zniszczenie	Odporność na zniszczenie	CS₈₀
Odporność na ścieranie	Odporność na zużycie	M_{DE30}
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Uwalniane substancje niebezpieczne [mg/l] Cr / Ba / Cd / Cu / Ni / Pb / Zn	< 0,02 / <0,1 / <0,05 / < 0,1 / < 0,2 / <0,08 / <0,2
Trwałość a wietrzenie	Rozpad krzemianu dwuwapniowego żużla wielkopieczowego chłodzonego powietrzem	NPD
	Rozpad żelaza żużla wielkopieczowego chłodzonego powietrzem	NPD
	Rozpad żużla stałowniczego	NPD
Trwałość a zamrażanie / rozmrażanie	Mrozoodporność	FT_A
Trwałość a krystalizacja soli	Odporność na krystalizację soli	NPD
Trwałość a bazaltowa zgorzel słoneczna	Bazaltowa zgorzel słoneczna	NPD

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:

Teresa Skrzydeł – Kierownik Zakładowej Kontroli Produkcji

(nazwisko i stanowisko)

Niemodlin, 17.07.2019 r.

(miejsce i data wydania)

Kierownik
Zakładowej Kontroli Produkcji
Skrzydeł
mgr Teresa Skrzydeł