

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 40/KOB/2023

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **82-111 – mieszanka skalna 0/125**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

niezwiązane i związane hydraulicznie materiały stosowane w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym

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 4

5. Norma zharmonizowana:

EN 13242:2002+A1:2007

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Kategorie lub wartości deklarowane
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa [mm]	0/125
	Uziarnienie	-
	Kształt kruszywa	Fl₅₀ ; SI₇₂
	Gęstość ziarn: (objętościowa ρ _a) [Mg/m ³]	2,76
Zanieczyszczenia	Zawartość pyłów	f₇
	Jakość pyłów [ml/g]	6,2
Procent ziarn przekruszonych	Procentowa zawartość ziarn przekruszonych lub łamanych oraz całkowicie zaokrąglonych	C_{90/3}
Odporność na rozdrabnianie / kruszenie	Odporność na rozdrabnianie	LA₈₀
	Odporność na uderzenie	NPD
Staość objętości	Składniki, które wpływają na stałość objętości żużla wielkopiecowego i stalowniczego używanego jako kruszywo niezwiązane	NPD
Nasiąkliwość / podciąganie	Nasiąkliwość [%]	≤ 5,4
Skład / zawartość	Klasyfikacja składników kruszyw z recyklingu	NPD
	Siarczany rozpuszczalne w wodzie w kruszywach z recyklingu	NPD
	Siarczany rozpuszczalne w kwasie	AS_{0,2}
	Siarka całkowita	S₁
	Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie	spełnia wartości progowe
Odporność na ścieranie	Odporność na ścieranie kruszyw grubych	M_{DE90}
Substancje niebezpieczne: Ługowane metale ciężkie Uwalniane inne substancje niebezpieczne	Uwalniane substancje niebezpieczne [mg/l] Zn / Cu / Pb / Ni / Cr / Cd / Co / As / Ba / Mo / Sn / Hg	80 / 50 / 16 / 43 / 49 / 0,28 / 15 / 9 / 71/ < 0,40 / < 5,0 / 0,10
Trwałość a wietrzenie	„Zgorzel słoneczna” bazaltu	NPD
Trwałość a zamrażanie / rozmrażanie	Mrozoodporność	F_{9,2}

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 podpisała:

Teresa Skrzydeł – Kierownik Zakładowej Kontroli Produkcji

(nazwisko i stanowisko)

Niemodlin, 14.02.2023 r.

(miejsce i data wydania)

**Kierownik
Zakładowej Kontroli Produkcji**
Skrzydeł
mgr Teresa Skrzydeł