

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 61/KORL/2024**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **51-72 – niesort bazaltowy 0/31,5**
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 Bazaltu Rutki – Ligota
Ligota Tułowicka ; 49 – 130 Tułowice**
4. System (-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych :
System 2+
5. Norma zharmonizowana:
EN 13242:2002+A1:2007
6. Jednostka lub jednostki notyfikowane:
Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny, nr 1454
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Kategorie lub wartości deklarowane
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa [mm]	0/31,5
	Uziarnienie	GA 85 G_{TA}10
	Kształt kruszywa	Fl₃₅ ; SI₄₀
	Gęstość ziarn (objętościowa ρ _a) [Mg/m ³]	0,063-4 4-31,5 2,80 ± 0,05 3,09 ± 0,05
Zanieczyszczenia	Zawartość pyłów	f₉
	Jakość pyłów [ml/g]	10,0
Procent ziarn przekruszonych	Procentowa zawartość ziarn przekruszonych lub łamanych oraz całkowicie zaokrąglonych	C_{90/3}
Odporność na rozdrabnianie / kruszenie	Odporność na rozdrabnianie	LA₂₀
Staość objętości	Składniki, które wpływają na stałość objętości żużla wielkopiecowego i stalowniczego używanego jako kruszywo niezwiązane	NPD
Nasiąkliwość / podciąganie	Nasiąkliwość [%]	0,063-4 4-31,5 WA₂₄₂ ≤ 3,1
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_{DE}15
Substancje niebezpieczne: Ługowane metale ciężkie Uwalniane inne substancje niebezpieczne	Uwalniane substancje niebezpieczne [mg/l] Cr / Ba / Cd / Cu / Ni / Pb / Zn	< 0,1 / 0,100 / < 0,02 / < 0,05 / < 0,1 / < 0,2 / < 0,09
Trwałość a wietrzenie	„Zgorzel słoneczna” bazaltu	SBLA
Trwałość a zamrażanie / rozmrażanie	Mrozoodporność	F₄

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, 03.01.2024 r.

(miejsce i data wydania)

Kierownik
Zakładowej Kontroli Produkcji
Skrzydeł
mgr Teresa Skrzydeł