



1454

Kopalnie Odkrywkowe Surowców Drogowych S.A. w Niemodlinie
ul. Bohaterów Powstań Śląskich 30, 49 – 100 Niemodlin

10

EN 13043

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **81-02 – mieszanka bazaltowa 0/4**Zastosowanie: **mieszanki bitumiczne, nawierzchnie dróg, lotnisk oraz inne przeznaczone do ruchu**Numer referencyjny deklaracji właściwości użytkowych: **39/KORL/2023**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Symbol i/lub jednostka	Kategoria lub wartość deklarowana	
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa	d/D [mm]	Oznaczenie	0/4
	Uziarnienie	-	Kategoria	G_A 90 G_{TC}10
	Gęstość ziarn (objętościowa ρ _a)	[Mg/m ³]	Wartość deklarowana	3,12 ± 0,05
Obecność zanieczyszczeń	Jakość pyłów	[ml/g]	Wartość deklarowana	3,0
Skład / zawartość	Skład chemiczny SiO ₂ / TiO ₂ / Al ₂ O ₃ / Fe ₂ O ₃ / MnO / MgO / CaO / Na ₂ O / K ₂ O / P ₂ O ₅ / SO ₃ / Cl / F	[%]	Wartości deklarowane	42,88 / 2,381 / 11,44 / 13,43 / 0,196 / 9,70 / 11,12 / 2,94 / 0,87 / 0,653 / < 0,01 / 0,067 / < 0,01
Substancje niebezpieczne: Promieniowanie radioaktywne Uwalniane metale ciężkie Uwalniane węglowodory poliaromatyczne Uwalniane inne substancje niebezpieczne	Promieniotwórczość naturalna f _{1max} f _{2max}	[Bq/kg]	Wartości deklarowane	0,24 11,23
	Uwalniane substancje niebezpieczne Cr / Ba / Cd / Cu / Ni / Pb / Zn	[mg/l]	Wynik badania	< 0,1 / 0,100 / <0,02 / < 0,05 / < 0,1 / <0,2 / <0,09

Dodatkowa informacja techniczna nietowarzysząca oznakowaniu CE

Kopalnia Bazaltu Rutki - Ligota; 49 – 130 Tułowice

Numer certyfikatu zgodności ZKP: 1454-CPR-0044

Kruszywo bazaltowe 0/4 – kruszywo drobne

Własność	Symbol i/lub jednostka	Kategoria lub wartość deklarowana	
Zawartość pyłów	f	Kategoria	f₁₆
Kanciastość kruszyw drobnych	Ecs	Kategoria	Ecs38
Gęstość nasypowa w stanie luźnym	[Mg/m ³]	Wartość deklarowana	1,54
Lekkie zanieczyszczenia	m _{LPC} [%]	Kategoria	m_{LPC}0,1
Wskaźnik piaskowy	SE [%]	Wartość deklarowana	45
Nasiąkliwość	[%]	Wartość deklarowana	≤ 2,6