



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

10

EN 13043

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **11-91 – grys bazaltowy 1/2,8**

Zastosowanie: **mieszanki bitumiczne, nawierzchnie dróg, lotnisk oraz inne przeznaczone do ruchu**

Numer referencyjny deklaracji właściwości użytkowych: **41/KORL/2026**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Symbol i/lub jednostka	Kategoria lub wartość deklarowana	
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa	d/D [mm]	Oznaczenie	1/2,8
	Uziarnienie	-	Kategoria	Gc90/10
	Gęstość ziarn (objętościowa ρ_a)	[Mg/m ³]	Wartość deklarowana	3,11 ± 0,05
Obecność zanieczyszczeń	Jakość pyłów	[ml/g]	Wartość deklarowana	10,0
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: Promieniotwórczość naturalna Uwalniane metale ciężkie Uwalniane węglowodory poliaromatyczne Uwalniane inne substancje niebezpieczne	Promieniotwórczość naturalna f ₁ max f ₂ max	[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

Kruszywo bazaltowe 1/2,8 (1/3) – kruszywo drobne

Własność	Symbol i/lub jednostka	Kategoria lub wartość deklarowana	
Zawartość pyłów	f	Kategoria	f₃
Kanciastość kruszyw drobnych	E _{cs}	Kategoria	E_{cs}38
Gęstość nasypowa w stanie luźnym	[Mg/m ³]	Wartość deklarowana	1,37
Lekkie zanieczyszczenia	mLPC [%]	Kategoria	mLPC0,1
Nasiąkliwość	[%]	Wartość deklarowana	≤ 2,8