



Kopalnie Odkrywkowe Surowców Drogowych S.A. w Niemodlinie

ul. Bohaterów Powstań Śląskich 30, 49 – 100 Niemodlin

Kopalnia Bazaltu Rutki - Ligota; 49 – 130 Tułowice

10

EN 13043:2002, EN 13043:2002/AC:2004

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **11-95 – grys bazaltowy 0,5/1,6**

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

Numer referencyjny deklaracji właściwości użytkowych: **42/KORL/2021**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Symbol i/lub jednostka	Kategoria lub wartość deklarowana	
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa	d/D [mm]	Oznaczenie	0,5/1,6
	Uziarnienie	-	Kategoria	GF 85
	Gęstość objętościowa ziaren ρ_a	[Mg/m ³]	Wartość deklarowana	3,13
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: 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

Kruszywo bazaltowe 0,5/1,6 – kruszywo drobne

Własność	Symbol i/lub jednostka	Kategoria lub wartość deklarowana	
Zawartość pyłów	f	Kategoria	f₃
Kanciastość kruszyw drobnych	Ecs	Kategoria	Ecs38
Gęstość nasypowa w stanie luźnym	[Mg/m ³]	Wartość deklarowana	1,40
Lekkie zanieczyszczenia	mlpc [%]	Kategoria	mlpc0,1
Nasiąkliwość	[%]	Wartość deklarowana	1,9