



1454

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 13242:2002+A1:2007

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **81- 72 – niesort bazaltowy 0/31,5**Zastosowanie: **niezwiązane i związane hydraulicznie materiały stosowane w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym**Numer referencyjny deklaracji właściwości użytkowych: **28a/KORL/2019**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Symbol i/lub [jednostka]	Kategoria lub wartość deklarowana	
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa	d/D [mm]	Oznaczenie	0/31,5
	Uziarnienie	-	Kategoria	G_A 85 G_{TA} 10
	Kształt kruszywa	Fl ; SI	Kategoria	Fl₃₅ ; SI₄₀
	Gęstość: objętościowa ziaren ρ _a	[Mg/m ³]	Wartość deklarowana	3,08
Zanieczyszczenia	Zawartość pyłów	f	Kategoria	f₉
	Jakość pyłów	MB [ml/g]	Wartość deklarowana	10,0
Procent ziarn przekruszonych	Procentowa zawartość ziarn przekruszonych lub łamanych oraz całkowicie zaokrąglonych	[%]	Kategoria	C_{90/3}
Odporność na rozdrabnianie / kruszenie	Odporność na rozdrabnianie	LA	Kategoria	LA₂₀
Nasiąkliwość / podciąganie	Nasiąkliwość	[%]	Wartość deklarowana	3,1
Skład / zawartość	Siarczany rozpuszczalne w kwasie	AS	Kategoria	AS_{0,2}
	Siarka całkowita	S	Kategoria	S₁
	Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie - zwiększenie czasu wiązania < 120 - względna wytrzymałość na ściskanie ≥ 80	[%]	spełnia/nie spełnia	spełnia wartości progowe
Odporność na ścieranie	Odporność na ścieranie kruszyw grubych	M _{DE}	Kategoria	M_{DE}15
Substancje niebezpieczne: Ługowane metale ciężkie Uwalniane inne substancje niebezpieczne	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
Trwałość a wietrzenie	„Zgorzel słoneczna” bazaltu	SB	Kategoria	SB_{LA}
Trwałość a zamrażanie / rozmrażanie	Mrozoodporność	F	Kategoria	F₁

Dodatkowa informacja techniczna nie towarzysząca oznakowaniu CE

Numer certyfikatu zgodności ZKP: 1454-CPR-0044

Kruszywo bazaltowe 0/31,5 (0/32) – kruszywo o ciągłym uziarnieniu

Własność	Symbol i/lub jednostka	Kategoria lub wartość deklarowana	
Gęstość nasypowa w stanie luźnym	[Mg/m ³]	Wartość deklarowana	1,61
Lekkie zanieczyszczenia	m _{LPC} [%]	Kategoria	m_{LPC}0,1
Skład/zawartość 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
Zanieczyszczenia organiczne, humus	[%]	-	barwa jaśniejsza
Promieniotwórczość naturalna f ₁ max f ₂ max	[Bq/kg]	Wartości deklarowane	0,24 11,23
Wskaźnik piaskowy	SE [%]	Wartość deklarowana	45,0