



Kopalnie Odkrywkowe Surowców Drogowych S.A. w Niemodlinie
 ul. Bohaterów Powstań Śląskich 30, 49 – 100 Niemodlin
Kopalnia Szarogłazu Dębowiec; 48 – 200 Prudnik

17

EN 13242:2002+A1:2007

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **83-111 – niesort szarogłazowy 0/125**Zastosowanie: **niezwiązane i związane hydraulicznie materiały stosowane w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym**Numer referencyjny deklaracji właściwości użytkowych: **36a/KOD/2019**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Symbol i/lub jednostka	Kategoria lub wartość deklarowana	
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa	d/D [mm]	Oznaczenie	0/125
	Uziarnienie	-	Kategoria	G_A 85 G_{TA} 10
	Kształt kruszywa	FI ; SI	Kategoria	FI₃₅ ; SI₄₀
	Gęstość: objętościowa ziaren ρ _a	[Mg/m ³]	Wartość deklarowana	2,73
Zanieczyszczenia	Zawartość pyłów	f	Kategoria	f₁₁
	Jakość pyłów	MB [ml/g]	Wartość deklarowana	12,0
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	LA₂₅
Nasiąkliwość / podciąganie	Nasiąkliwość	[%]	Wartość deklarowana	3,5
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}57
Substancje niebezpieczne: Ługowane metale ciężkie Uwalniane inne substancje niebezpieczne	Uwalniane substancje niebezpieczne Zn / Cu / Pb / Ni / Cr / Cd / Co / As / Ba / Mo / Sn / Hg	[mg/l]	Wynik badania	81 / 23 / 19 / 22 / 18 / 0,45 / 10 / 20 / 91 / < 0,40 / < 5,0 / 0,45
Trwałość a wietrzenie Trwałość a zamrażanie / rozmrażanie	Mrozoodporność	F	Kategoria	F₄

Dodatkowa informacja techniczna nietowarzysząca oznakowaniu CE
Kruszywo szarogłazowe 0/125 – kruszywo o ciągłym uziarnieniu

Własność	Symbol i/lub jednostka	Kategoria lub wartość deklarowana	
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	69,93 / 0,632 / 12,95 / 4,33 / 0,081 / 1,43 / 1,53 / 1,73 / 3,25 / 0,135 / 0,34 / 0,077 / < 0,01
Zanieczyszczenia organiczne, humus	[%]	-	barwa jaśniejsza
Promieniotwórczość naturalna f ₁ max f ₂ max	[Bq/kg]	Wartości deklarowane	0,41 23,38
Wskaźnik piaskowy (SE ₄)	SE [%]	Wartość deklarowana	17,00