



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

17

EN 13242

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: **36/KOD/2023**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Symbol i/lub [jednostka]	Kategoria lub wartość deklarowana	
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa	$d/D$ [mm]	Oznaczenie	<b>0/125</b>
	Uziarnienie	-	Kategoria	<b>G<sub>A</sub> 85</b> <b>G<sub>TA</sub>10</b>
	Kształt kruszywa	FI ; SI	Kategoria	<b>FI<sub>35</sub> ; SI<sub>40</sub></b>
	Gęstość ziarn (objętościowa $\rho_a$ )	[Mg/m <sup>3</sup> ]	Wartość deklarowana	<b>2,73</b>
Zanieczyszczenia	Zawartość pyłów	f	Kategoria	<b>f<sub>11</sub></b>
	Jakość pyłów	MB [ml/g]	Wartość deklarowana	<b>12,0</b>
Procent ziarn przekruszonych	Procentowa zawartość ziarn przekruszonych lub łamanych oraz całkowicie zaokrąglonych	[%]	Kategoria	<b>C<sub>90/3</sub></b>
Odporność na rozdrabnianie / kruszenie	Odporność na rozdrabnianie	LA	Kategoria	<b>LA<sub>25</sub></b>
Nasiąkliwość / podciąganie	Nasiąkliwość	[%]	Wartość deklarowana	<b>≤ 3,5</b>
Skład / zawartość	Siarczany rozpuszczalne w kwasie	AS	Kategoria	<b>AS<sub>0,2</sub></b>
	Siarka całkowita	S	Kategoria	<b>S<sub>1</sub></b>
Odporność na ścieranie	Odporność na ścieranie kruszyw grubych	M <sub>DE</sub>	Kategoria	<b>M<sub>DE</sub>57</b>
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	<b>81 / 23 / 19 / 22 / 18 / 0,45</b> <b>/ 10 / 20 / 91/ &lt; 0,40 /</b> <b>&lt; 5,0 / 0,45</b>
Trwałość a wietrzenie Trwałość a zamrażanie / rozmrażanie	Mrozoodporność	F	Kategoria	<b>F<sub>4</sub></b>

### Dodatkowa informacja techniczna nietowarzysząca oznakowaniu CE

**Kopalnia Szarogłazu Dębowiec; 48 – 200 Prudnik**  
**Kruszywo szarogłazowe 0/125 – kruszywo o ciągłym uziarnieniu**

Własność	Symbol i/lub jednostka	Kategoria lub wartość deklarowana	
Lekkie zanieczyszczenia	m <sub>LPC</sub> [%]	Kategoria	<b>m<sub>LPC</sub>0,1</b>
Skład/zawartość SiO <sub>2</sub> / TiO <sub>2</sub> / Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> / Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> / MnO / MgO / CaO / Na <sub>2</sub> O / K <sub>2</sub> O / P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> / SO <sub>3</sub> / Cl / F	[%]	Wartości deklarowane	<b>69,93 / 0,632 / 12,95 / 4,33 /</b> <b>0,081 / 1,43 / 1,53 / 1,73 / 3,25 /</b> <b>0,135 / 0,34 / 0,077 / &lt; 0,01</b>
Zanieczyszczenia organiczne, humus	[%]	-	<b>barwa jaśniejsza</b>
Promieniotwórczość naturalna f <sub>1max</sub> f <sub>2max</sub>	[Bq/kg]	Wartości deklarowane	<b>0,41</b> <b>23,38</b>
Wskaźnik piaskowy (SE <sub>4</sub> )	SE [%]	Wartość deklarowana	<b>17,00</b>