



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/2025**

| 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_TA10 |
| | Kształt kruszywa | FI ; SI | Kategoria | FI₃₅ ; SI₄₀ |
| | Gęstość ziarn (objętościowa 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 | LA₃₀ |
| Nasiąkliwość / podciąganie | Nasiąkliwość | [%] | Wartość deklarowana | ≤ 3,5 |
| Skład / zawartość | Siarczany rozpuszczalne w kwasie | AS | Kategoria | AS_{0,2} |
| | Siarka całkowita | S | Kategoria | S₁ |
| 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

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 _{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 _{1max} f _{2max} | [Bq/kg] | Wartości deklarowane | 0,41 23,38 |
| Wskaźnik piaskowy (SE ₄) | SE [%] | Wartość deklarowana | 17,00 |