



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+AC:2004

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **11-91 – grys bazaltowy 1/2,8**Zastosowanie: **mieszanki bitumiczne, nawierzchnie dróg, lotnisk oraz inne przeznaczone do ruchu**Numer referencyjny deklaracji właściwości użytkowych: **41a/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 | 1/2,8 |
| | Uziarnienie | - | Kategoria | G_C90/10 |
| | Gęstość objętościowa ziaren ρ _a | [Mg/m ³] | Wartość deklarowana | 3,09 |
| 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 ₁ max f ₂ max | [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 1/2,8 (1/3) – kruszywo drobne

| Własność | Symbol i/lub jednostka | Kategoria lub wartość deklarowana | |
|----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Zawartość pyłów | f | Kategoria | f₃ |
| Kanciastość kruszyw drobnych | E _{CS} | Kategoria | E_{CS}38 |
| Gęstość nasypowa w stanie luźnym | [Mg/m ³] | Wartość deklarowana | 1,39 |
| Lekkie zanieczyszczenia | m _{LPC} [%] | Kategoria | m_{LPC}0,1 |
| Nasiąkliwość | [%] | Wartość deklarowana | 2,2 |