



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 13383-1:2002, EN 13383-1:2002/ AC:2004

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **61-82 – kamień łamany bazaltowy 90/250**Zastosowanie: **konstrukcje zabezpieczeń hydrotechnicznych i regulacyjnych**Numer referencyjny deklaracji właściwości użytkowych: **40/KORL/2021**

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Symbol i/lub jednostka | Kategoria lub wartość deklarowana | |
|--|--|------------------------|-----------------------------------|--|
| Kształt, wymiar i gęstość ziarn | Kształt | LT | Kategoria | LT_A |
| | Uziarnienie | - | Kategoria | CP_{90/250} |
| | Gęstość ziarn | [Mg/m ³] | Kategoria | > 2,3 |
| Odporność na zniszczenie | Odporność na zniszczenie | CS | Kategoria | CS₈₀ |
| Odporność na ścieranie | Odporność na zużycie | M _{DE} | Kategoria | M_{DE20} |
| Uwalnianie substancji niebezpiecznych | Uwalniane substancje niebezpieczne Cr / Ba / Cd / Cu / Ni / Pb / Zn | [mg/l] | Wartość deklarowana | < 0,1 / 0,100 / <0,02 / < 0,05 / < 0,1 / <0,2 / <0,09 |
| Trwałość a zamrażanie / rozmrażanie | Mrozoodporność | FT | Kategoria | FT_A |
| Trwałość a bazaltowa zgorzel słoneczna | Bazaltowa zgorzel słoneczna | SB | Kategoria | SB_A |

Dodatkowa informacja techniczna nietowarzysząca oznakowaniu CE

Numer certyfikatu zgodności ZKP: 1454-CPR-0044

Kamień bazaltowy hydrotechniczny 90/250 (100/250) – uziarnienie grube

| Własność | Symbol i/lub jednostka | Kategoria lub wartość deklarowana | |
|--|------------------------|-----------------------------------|---|
| Promieniotwórczość naturalna f ₁ max f ₂ max | [Bq/kg] | Wartości deklarowane | 0,24 11,23 |
| 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 |
| Nasiąkliwość | [%] | Wartość deklarowana | 0,7 |
| Powierzchnie przekruszone | [%] | Kategoria | RO₁₀₀ |