


|  1454 | | | | |
|---|--|------------------------|-----------------------------------|---|
| Kopalnie Odkrywkowe Surowców Drogowych S.A. w Niemodlinie ul. Bohaterów Powstań Śląskich 30, 49 – 100 Niemodlin | | | | |
| 11 | | | | |
| EN 12620 | | | | |
| Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: 13-16 – grys szarogłazowy 8/16 | | | | |
| Zastosowanie: przygotowanie betonu do zastosowania w budynkach, do dróg i innych obiektów budowlanych | | | | |
| Numer referencyjny deklaracji właściwości użytkowych: 22/KOD/2024 | | | | |
| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Symbol i/lub jednostka | Kategoria lub wartość deklarowana | |
| Kształt, wymiar i gęstość ziarn | Wymiar kruszywa | d/D [mm] | Oznaczenie | 8/16 |
| | Uziarnienie | - | Kategoria | G_c 85/20 G_{25/15} |
| | Kształt kruszywa grubego | Fl ; SI | Kategoria | Fl₂₀ ; SI₂₀ |
| | Gęstość ziarn (objętościowa ρ _a) | [Mg/m ³] | Wartość deklarowana | 2,73 ± 0,05 |
| | Nasiąkliwość | [%] | Wartość deklarowana | ≤ 1,0 |
| Obecność zanieczyszczeń | Pyły | f | Kategoria | f_{1,5} |
| Odporność na rozdrabnianie / kruszenie | Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego | LA | Kategoria | LA₂₀ |
| Odporność na polerowanie / ścieranie abrazyjne / ścieranie | Odporność na ścieranie kruszywa grubego | M _{DE} | Kategoria | M_{DE}20 |
| | Odporność na polerowanie | PSV | Kategoria | PSV₅₀ |
| | Odporność na ścieranie powierzchniowe | AAV | Kategoria | AAV₁₀ |
| Skład / zawartość | Siarczany rozpuszczalne w kwasie | [%] | Kategoria | AS_{0,2} |
| Substancje niebezpieczne: Promieniowanie radioaktywne (kruszywa ze źródeł radioaktywnych przewidywane do użycia w betonie w budynkach) Uwalniane metale ciężkie Uwalniane węglowodory poliaromatyczne Uwalniane inne substancje niebezpieczne | Promieniotwórczość naturalna f _{1max} f _{2max} | [Bq/kg] | Wartości deklarowane | 0,41 23,38 |
| | Uwalniane substancje niebezpieczne Cr / Ba / Cd / Cu / Ni / Pb / Zn | [mg/l] | Wynik badania | < 0,1 / 0,162 / < 0,02 / < 0,05 / < 0,1 / < 0,2 / < 0,09 |
| Trwałość a zamrażanie - rozmrażanie | Mrozoodporność kruszywa grubego | F | Kategoria | F₁ |
| Trwałość a reaktywność alkaliczno - krzemionkowa | Reaktywność alkaliczna 2-4; 4-8 | [%] | Wartość deklarowana | 0,2; 0,1 |

Dodatkowa informacja techniczna nietowarzysząca oznakowaniu CE

Kopalnia Szarogłazu Dębowiec; 48 – 200 Prudnik

Numer certyfikatu zgodności ZKP: 1454-CPR-0045;

Kruszywo szarogłazowe 8/16 – kruszywo grube

| Własność | Symbol i/lub jednostka | Kategoria lub wartość deklarowana | |
|--|------------------------|-----------------------------------|--|
| Gęstość nasypowa w stanie luźnym | [Mg/m ³] | Wartość deklarowana | 1,27 |
| Lekkie zanieczyszczenia | mLPC [%] | Kategoria | mLPC0,1 |
| 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 |
| Odporność na szok termiczny | V _{LA} | Wartość deklarowana | 2,0 |