



1454

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

25

EN 13043

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **53-05 – niesort szarogłazowy 0/12,5**Zastosowanie: **mieszanki bitumiczne, nawierzchnie dróg, lotnisk oraz inne przeznaczone do ruchu**Numer referencyjny deklaracji właściwości użytkowych: **45/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 | 0/12,5 |
| | Uziarnienie | - | Kategoria | G_A 90 |
| | Kształt kruszywa | FI ; SI | Kategoria | FI₂₅ ; SI₃₅ |
| | Gęstość ziarn (objętościowa ρ _a) | [Mg/m ³] | Wartość deklarowana | 0,063-4 4-12,5 2,75 ± 0,05 2,74 ± 0,05 |
| Powierzchnie przekruszone i łamane | Procentowa zawartość ziarn o powierzchni przekruszonej i łamanej w kruszywie grubym | [%] | Kategoria | C_{100/0} |
| Przyczepność do lepiszczy bitumicznych | Przyczepność kruszyw grubych do lepiszcza bitumicznego - po 6 h i po 24 h | [%] | Wartość deklarowana | 78 65 |
| Odporność na rozdrabnianie / kruszenie | Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego | LA | Kategoria | LA₂₅ |
| Odporność na polerowanie / ścieranie abrazyjne / ścieranie | Odporność na polerowanie kruszywa grubego stosowanego do warstw nawierzchniowych | PSV | Kategoria | PSV₅₀ |
| | Odporność na ścieranie powierzchniowe | AAV | Kategoria | AAV₁₀ |
| | Odporność na ścieranie kruszywa grubego | M _{DE} | Kategoria | M_{DE}20 |
| Odporność na szok termiczny | Odporność na szok termiczny | V _{LA} [%] | Wartość deklarowana | 2,0 |
| 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 | 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 |
| Substancje niebezpieczne: Promieniowanie radioaktywne Uwalniane metale ciężkie Uwalniane węglowodory poliaromatyczne Uwalniane inne substancje niebezpieczne | Promieniotwórczość naturalna f ₁ max | [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 zamarzanie - odmarzanie | Mrozoodporność | F | Kategoria | F₄ |

Dodatkowa informacja techniczna nietowarzysząca oznakowaniu CE

Kopalnia Szarogłazu Dębowiec; 48 – 200 Prudnik

Numer certyfikatu zgodności ZKP: 1454-CPR-0045

Kruszywo szarogłazowe 0/12,5 (0/12) – kruszywo o ciągłym uziarnieniu

| Własność | Symbol i/lub jednostka | Kategoria lub wartość deklarowana | |
|----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|---|
| Zawartość pyłów | f | Kategoria | f₁₁ |
| Gęstość nasypowa w stanie luźnym | [Mg/m ³] | Wartość deklarowana | 1,65 |
| Lekkie zanieczyszczenia | m _{LPC} [%] | Kategoria | m_{LPC}0,1 |
| Nasiąkliwość | [%] | Wartość deklarowana | 0,063-4 4-12,5 WA₂₄1 WA₂₄2 |