

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 28a/KOD/2019

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **63-05 – niesort szarogłazowy 0/12,5**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
niezwiązane i związane hydraulicznie materiały stosowane w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym
3. Producent:
**Kopalnie Odkrywkowe Surowców Drogowych S.A. w Niemodlinie
ul. Bohaterów Powstań Śląskich 30; 49 – 100 Niemodlin
Kopalnia Szarogłazu Dębowiec
Dębowiec ; 48 – 200 Prudnik**
4. System (-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych :
System 2+
5. Norma zharmonizowana:
EN 13242:2002+A1:2007
6. Jednostka lub jednostki notyfikowane:
Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie, nr 1454
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Kategorie lub wartości deklarowane |
|---|--|---|
| Kształt, wymiar i gęstość ziarn | Wymiar kruszywa [mm] | 0/12,5 |
| | Uziarnienie | G_A 85 G_{TA} 10 |
| | Kształt kruszywa | Fl₃₅ ; Sl₄₀ |
| | Gęstość: objętościowa ziaren ρ _a [Mg/m ³] | 2,80 |
| Zanieczyszczenia | Zawartość pyłów | f₁₁ |
| | Jakość pyłów [ml/g] | 5,0 |
| Procent ziarn przekruszonych | Procentowa zawartość ziarn przekruszonych lub łamanych oraz całkowicie zaokrąglonych | C_{90/3} |
| Odporność na rozdrabnianie / kruszenie | Odporność na rozdrabnianie | LA₂₀ |
| | Odporność na uderzenie | NPD |
| Stażność objętości | Składniki, które wpływają na stałość objętości żużla wielkopiecowego i stalowniczego używanego jako kruszywo niezwiązane | NPD |
| Nasiąkliwość / podciąganie | Nasiąkliwość [%] | 1,5 |
| Skład / zawartość | Klasyfikacja składników kruszyw z recyklingu | NPD |
| | Siarczany rozpuszczalne w wodzie w kruszywach z recyklingu | NPD |
| | Siarczany rozpuszczalne w kwasie | AS_{0,2} |
| | Siarka całkowita | S₁ |
| | Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie - zwiększenie czasu wiązania < 120 [%] - względna wytrzymałość na ściskanie ≥ 80 [%] | spełnia wartości progowe |
| Odporność na ścieranie | Odporność na ścieranie kruszyw grubych | M_{DE}20 |
| Substancje niebezpieczne: Ługowane metale ciężkie Uwalniane inne substancje niebezpieczne | Uwalniane substancje niebezpieczne [mg/l] Cr / Ba / Cd / Cu / Ni / Pb / Zn | < 0,1 / 0,162 / < 0,02 / < 0,05 / < 0,1 / < 0,2 / < 0,09 |
| Trwałość a wietrzenie | „Zgorzel słoneczna” bazaltu | NPD |
| Trwałość a zamrażanie / rozmrażanie | Mrozoodporność | F₁ |

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisała:

Teresa Skrzydeł – Kierownik Zakładowej Kontroli Produkcji

(nazwisko i stanowisko)

Niemodlin, 09.07.2019 r.

(miejsce i data wydania)

Kierownik
Zakładowej Kontroli Produkcji
Skrzydeł
mgr Teresa Skrzydeł