

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 18/KOD/2019

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **63-72 – niesort szarogłazowy 0/31,5**
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 Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym
6. Jednostka lub jednostki notyfikowane:
Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie, nr 1454
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|---|---|--|
| Wymiar kruszywa | 0/31,5 | EN 13242:2002+A1:2007 |
| Uziarnienie | G_A 85 | EN 13242:2002+A1:2007 |
| Tolerancja uziarnienia | G_{TA} 10 | EN 13242:2002+A1:2007 |
| Kształt kruszywa (płaskość ziarna) | F₁₃₅ | EN 13242:2002+A1:2007 |
| Gęstość: - objętościowa ziaren ρ _a - ziaren wysuszonych w suszarce ρ _{rd} - ziaren nasyconych i pow. osuszonych ρ _{ssd} | 2,79 2,71 2,73 | EN 13242:2002+A1:2007 |
| Zawartość pyłów | f₇ | EN 13242:2002+A1:2007 |
| Jakość pyłów | 5,0 | EN 13242:2002+A1:2007 |
| Procentowa zawartość ziarn przekruszonych lub łamanych oraz całkowicie zaokrąglonych | C_{90/3} | EN 13242:2002+A1:2007 |
| Odporność na rozdrabnianie | LA₂₀ | EN 13242:2002+A1:2007 |
| Stołość objętości | NPD | EN 13242:2002+A1:2007 |
| Nasiąkliwość | 1,1 | EN 13242:2002+A1:2007 |
| Klasyfikacja składników kruszyw z recyklingu | NPD | EN 13242:2002+A1:2007 |
| Siarczany rozpuszczalne w wodzie w kruszywach z recyklingu | NPD | EN 13242:2002+A1:2007 |
| Siarczany rozpuszczalne w kwasie | AS_{0,2} | EN 1744-1:2000 EN ISO 8828 |
| Siarka całkowita | S₁ | EN 13242:2002+A1:2007 |
| Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie - zwiększenie czasu wiązania - względna wytrzymałość na ściskanie | < 120 ≥ 80 | EN 13242:2002+A1:2007 |
| Odporność na ścieranie | M_{DE} 20 | EN 13242:2002+A1:2007 |
| Uwalniane substancje niebezpieczne Cr / Ba / Cd / Cu / Ni / Pb / Zn | < 0,1 / 0,162 / < 0,02 / < 0,05 / < 0,1 / < 0,2 / < 0,09 | EN 1744-1:2000 EN ISO 8828 |
| Zgorzel słoneczna | NPD | EN 13242:2002+A1:2007 |
| Mrozoodporność | F₁ | EN 13242:2002+A1:2007 |

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, 14.12.2019 r.

(miejsce i data wydania)

**Kierownik
Zakładowej Kontroli Produkcji**
Skrzydeł
mgr Teresa Skrzydeł