

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 9/KKND/2019

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **46-98 – piasek łamany 0/2**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
mieszanki bitumiczne, nawierzchnie dróg, lotnisk oraz inne przeznaczone do ruchu
3. Producent:
**Kopalnie Odkrywkowe Surowców Drogowych S.A. w Niemodlinie
ul. Bohaterów Powstań Śląskich 30; 49 – 100 Niemodlin
Kopalnia Kruszywa Naturalnego Drogoszów
Drogoszów ; 48-315 Jasienica Dolna**
4. System (-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 4
5. Norma zharmonizowana:
EN 13043:2002+AC:2004

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Kategorie lub wartości deklarowane |
|--|---|---|
| Kształt, wymiar i gęstość ziarn | Wymiar kruszywa [mm] | 0/2 łamany |
| | Uziarnienie | G_F 85 |
| | Kształt kruszywa grubego | NPD |
| | Gęstość objętościowa ziaren ρ_a [Mg/m ³] | 2,67 |
| Obecność zanieczyszczeń | Jakość pyłów [ml/g] | NPD |
| Powierzchnie przekruszone i łamane | Procentowa zawartość ziarn o powierzchni przekruszonej i łamanej w kruszywie grubym | NPD |
| Przyczepność do lepiszczy bitumicznych | Przyczepność kruszyw grubych do lepiszcza bitumicznego - po 6 h i po 24 h [%] | NPD |
| Odporność na rozdrabnianie / kruszenie | Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego | NPD |
| Odporność na polerowanie / ścieranie abrazyjne / ścieranie | Odporność na polerowanie kruszywa grubego stosowanego do warstw nawierzchniowych | NPD |
| | Odporność na ścieranie powierzchniowe | NPD |
| | Odporność na ścieranie kruszywa grubego | NPD |
| Odporność na szok termiczny | Odporność na szok termiczny [%] | NPD |
| Stażność objętości | Rozpad krzemianu dwuwapniowego w żużlu wielkopieczowym chłodzonym powietrzem | NPD |
| | Rozpad związków żelaza w żużlu wielkopieczowym chłodzonym powietrzem | NPD |
| | Stażność objętości kruszywa z żużla stalowniczego | NPD |
| Skład / zawartość | Skład chemiczny | barwa beżowa, struktura psamitowa z niewielką ilością okruchów o średnicy dochodzącej maksymalnie do 4 mm, które wykazują barwę czarną, białą sporadycznie czerwoną lub różową |
| Substancje niebezpieczne: Promieniowanie radioaktywne Uwalniane metale ciężkie Uwalniane węglowodory poliaromatyczne Uwalniane inne substancje niebezpieczne | Promieniotwórczość naturalna [Bq/kg] f ₁ max f ₂ max | 0,3 11,17 |
| | Uwalniane substancje niebezpieczne [mg/l] Zn / Cu / Pb / Ni / Cr / Cd / Co / As / Ba / Mo / Sn / Hg | < 0,001 / < 0,001 / < 0,001 / < 0,001 / < 0,001 / < 0,001 / < 0,01 / < 0,01 / 0,075 / < 0,02 / < 0,02 / < 0,00001 |
| Trwałość a zamarzanie - odmarzanie | Mrozoodporność | NPD |
| Trwałość a wietrzenie | „Zgorzel słoneczna” bazaltu | NPD |
| Trwałość a opony z kołcami | Odporność na ścieranie abrazyjne przez opony z kołcami kruszyw grubych stosowanych do warstw nawierzchniowych | NPD |

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, 21.08.2019 r.

(miejsce i data wydania)

Kierownik
Zakładowej Kontroli Produkcji
Skrzydeł
mgr Teresa Skrzydeł