

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 36a/KOD/2019

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **83-111 – niesort szarogłazowy 0/125**

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 4

5. Norma zharmonizowana:

EN 13242:2002+A1:2007

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Kategorie lub wartości deklarowane
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa [mm]	0/125
	Uziarnienie	G_A 85 G_{TA} 10
	Kształt kruszywa	Fl₃₅ ; SI₄₀
	Gęstość: objętościowa ziaren ρ _a [Mg/m ³]	2,73
Zanieczyszczenia	Zawartość pyłów	f₁₁
	Jakość pyłów [ml/g]	12,0
Procent ziarn przekruszonych	Procentowa zawartość ziarn przekruszonych lub łamanych oraz całkowicie zaokrąglonych	C_{90/3}
Odporność na rozdrabnianie / kruszenie	Odporność na rozdrabnianie	LA₂₅
	Odporność na uderzenie	NPD
Stołość objętości	Składniki, które wpływają na stałość objętości żużla wielkopieczowego i stałowniczego używanego jako kruszywo niezwiązane	NPD
Nasiąkliwość / podciąganie	Nasiąkliwość [%]	3,5
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}57
Substancje niebezpieczne: Ługowane metale ciężkie Uwalniane inne substancje niebezpieczne	Uwalniane substancje niebezpieczne [mg/kg] Zn / Cu / Pb / Ni / Cr / Cd / Co / As / Ba / Mo / Sn / Hg	81 / 23 / 19 / 22 / 18 / 0,45 / 10 / 20 / 91 / < 0,40 / < 5,0 / 0,45
Trwałość a wietrzenie	„Zgorzel słoneczna” bazaltu	NPD
Trwałość a zamrażanie / rozmrażanie	Mrozoodporność	F₄

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