

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 1/KKND/2026

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **96 - 54 – kruszywo naturalne 0/16 (pospółka)**
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 Kruszywa Naturalnego Drogoszków
Drogoszków; 48 – 315 Jasienica Dolna
4. System (-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych :
System 2+
5. Norma zharmonizowana:
EN 13242:2002+A1:2007
6. Jednostka lub jednostki notyfikowane:
Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ – Warszawski Instytut Technologiczny, nr 1454
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Kategorie lub wartości deklarowane
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa [mm]	0/16
	Uziarnienie	G_A 85 G_{TA} 10
	Kształt kruszywa	Fl₂₀ ; Sl₂₀
	Gęstość ziarn: (objętościowa ρ _a) [Mg/m ³]	0,063-4 4-31,5 2,66 ± 0,05 2,65 ± 0,05
Zanieczyszczenia	Zawartość pyłów	f₇
	Jakość pyłów [ml/g]	1,5
Procent ziarn przekruszonych	Procentowa zawartość ziarn przekruszonych lub łamanych oraz całkowicie zaokrąglonych	C_{90/3}
Odporność na rozdrabnianie / kruszenie	Odporność na rozdrabnianie	LA₃₅
Staość objętości	Składniki, które wpływają na stałość objętości żużla wielkopiecowego i stalowniczego używanego jako kruszywo niezwiązane	NPD
Nasiąkliwość / podciąganie	Nasiąkliwość [%]	0,063-4 4-31,5 WA₂₄₁ ≤ 2,1
	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	spełnia wartości progowe
Odporność na ścieranie	Odporność na ścieranie kruszyw grubych	MDE15
Substancje niebezpieczne: Ługowane metale ciężkie Uwalniane inne substancje niebezpieczne	Uwalniane substancje niebezpieczne [mg/l] Zn / Cu / Pb / Ni / Cr / Cd / Co / As / Ba /	< 0,001 / < 0,001 / < 0,001 / < 0,001 / < 0,001 / < 0,001 < 0,01 / < 0,01 / 0,074
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, 02.01.2026 r.
(miejsce i data wydania)

Kierownik
Zakładowej Kontroli Produkcji
Skrydeł
mgr Teresa Skrzydeł