



Kopalnie Odkrywkowe Surowców Drogowych S.A. w Niemodlinie
ul. Bohaterów Powstań Śląskich 30, 49 – 100 Niemodlin

19

EN 13043

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **46-98 – piasek łamany 0/2**Zastosowanie: **mieszanki bitumiczne, nawierzchnie dróg, lotnisk oraz inne przeznaczone do ruchu**Numer referencyjny deklaracji właściwości użytkowych: **9/KKND/2026**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Symbol i/lub jednostka	Kategoria lub wartość deklarowana	
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa	d/D [mm]	Oznaczenie	0/2 łamany
	Uziarnienie	-	Kategoria	G_F 85
	Gęstość ziarn (objętościowa ρ _a)	[Mg/m ³]	Wartość deklarowana	2,66 ± 0,05
Substancje niebezpieczne: Promieniowanie radioaktywne Uwalniane metale ciężkie Uwalniane węglowodory poliaromatyczne Uwalniane inne substancje niebezpieczne	Promieniotwórczość naturalna f _{1max} f _{2max}	[Bq/kg]	Wartości deklarowane	0,3 11,17
	Uwalniane substancje niebezpieczne Zn / Cu / Pb / Ni / Cr / Cd / Co / As / Ba / Mo / Sn / Hg	[mg/l]	Wynik badania	< 0,001 / < 0,001 / < 0,001 / < 0,001 /< 0,001 / < 0,001 / < 0,01 / < 0,01 / 0,075 / < 0,02 / < 0,02 / < 0,00001

Dodatkowa informacja techniczna nietowarzysząca oznakowaniu CE
Kopalnia Kruszywa Naturalnego Drogoszów; 48 – 315 Jasienica Dolna
Kruszywo łamane 0/2 – kruszywo drobne

Własność	Symbol i/lub jednostka	Kategoria lub wartość deklarowana	
Zawartość pyłów	f	Kategoria	f₃
Kanciastość kruszyw drobnych	E _{cs} [s]	Kategoria	E_{cs} 30
Gęstość nasypowa w stanie luźnym	[Mg/m ³]	Wartość deklarowana	1,44
Lekkie zanieczyszczenia	m _{LPC} [%]	Kategoria	m_{LPC} 0,1
Wskaźnik piaskowy	SE [%]	Wartość deklarowana	82
Nasiąkliwość	[%]	Wartość deklarowana	WA₂₄ 1
Skład/zawartość SiO ₂ / Fe ₂ O ₃ / Al ₂ O ₃ / Mn ₃ O ₄ / TiO ₂ / CaO / MgO / SO ₃ / P ₂ O ₅ / Na ₂ O / K ₂ O / BaO / SrO	[%]	Wartości deklarowane	87,0 / 1,33 / 5,8 / 0,02 / 0,16 / 0,38 0,3 / 0,09 / 0,04 / 1,17 / 2,28 / 0,04 / 0,01