



1454

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

10

EN 13043

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **82-02 – mieszanka piaskowcowa 0/4**Zastosowanie: **mieszanki bitumiczne, nawierzchnie dróg, lotnisk oraz inne przeznaczone do ruchu**Numer referencyjny deklaracji właściwości użytkowych: **30/KOB/2025**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Symbol i/lub jednostka	Kategoria lub wartość deklarowana	
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa	d/D [mm]	Oznaczenie	0/4
	Uziarnienie	-	Kategoria	G_A 90 G_{TC}10
	Gęstość ziarn: (objętościowa ρ _a)	[Mg/m ³]	Wartość deklarowana	2,72 ± 0,05
Obecność zanieczyszczeń	Jakość pyłów	[ml/g]	Wartość deklarowana	1,5
Skład / zawartość	Skład chemiczny SiO ₂ / TiO ₂ / Al ₂ O ₃ / Fe ₂ O ₃ / MnO / MgO / CaO / Na ₂ O / K ₂ O / P ₂ O ₅ / SO ₃ / Cl / F	[%]	Wartości deklarowane	63,39 / 0,806 / 15,62 / 5,49 / 0,079 / 2,58 / 1,50 / 2,88 / 3,25 / 0,207 / 0,04 / 0,029 / < 0,01
Substancje niebezpieczne: Promieniowanie radioaktywne Uwalniane metale ciężkie Uwalniane węglowodory poliaromatyczne Uwalniane inne substancje niebezpieczne	Promieniotwórczość naturalna f _{1max} f _{2max}	[Bq/kg]	Wartości deklarowane	0,41 24,26
	Uwalniane substancje niebezpieczne Cr / Ba / Cd / Cu / Ni / Pb / Zn	[mg/l]	Wynik badania	< 0,02 / < 0,1 / < 0,05 / < 0,1 / < 0,2 / < 0,08 / < 0,2

Dodatkowa informacja techniczna nietowarzysząca oznakowaniu CE

Kopalnia Piaskowca Braciszów; 48 – 100 Głubczyce

Numer certyfikatu zgodności ZKP: 1454-CPR-0046

Kruszywo piaskowcowe 0/4 – kruszywo drobne

Własność	Symbol i/lub jednostka	Kategoria lub wartość deklarowana	
Zawartość pyłów	f	Kategoria	f₁₆
Gęstość nasypowa w stanie luźnym	[Mg/m ³]	Wartość deklarowana	1,46
Kanciastość kruszyw drobnych	Ecs	Kategoria	Ecs30
Lekkie zanieczyszczenia	m _{LPC} [%]	Kategoria	m_{LPC}0,1
Wskaźnik piaskowy	SE [%]	Wartość deklarowana	30
Nasiąkliwość	[%]	Wartość deklarowana	WA₂₄1