



1454

Kopalnie Odkrywkowe Surowców Drogowych S.A. w Niemodlinie
 ul. Bohaterów Powstań Śląskich 30, 49 – 100 Niemodlin
Kopalnia Bazaltu Rutki – Ligota; 49 – 130 Tułowice

10

EN 13043:2002, EN 13043:2002/AC:2004

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **61-05 – niesort bazaltowy 0/12,5**Zastosowanie: **mieszanki bitumiczne, nawierzchnie dróg, lotnisk oraz inne przeznaczone do ruchu**Numer referencyjny deklaracji właściwości użytkowych: **45/KORL/2021**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Symbol i/lub jednostka	Kategoria lub wartość deklarowana	
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa	d/D [mm]	Oznaczenie	0/12,5
	Uziarnienie	-	Kategoria	GA90
	Kształt kruszywa	Fl ; SI	Kategoria	Fl55 ; Sl65
	Gęstość objętościowa ziaren ρ_a	[Mg/m ³]	Wartość deklarowana	0,063-4 4-31,5 3,11 3,10
Powierzchnie przekruszone i łamane	Procentowa zawartość ziarn o powierzchni przekruszonej i łamanej w kruszywie grubym	[%]	Kategoria	C_{100/0}
Przyczepność do lepiszczy bitumicznych	Przyczepność kruszyw grubych do lepiszcza bitumicznego - po 6 h i po 24 h	[%]	Wartość deklarowana	78 65
Odporność na rozdrabnianie / kruszenie	Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego	LA	Kategoria	LA15
Odporność na polerowanie / ścieranie abrazyjne / ścieranie	Odporność na polerowanie kruszywa grubego stosowanego do warstw nawierzchniowych	PSV	Kategoria	PSV50
	Odporność na ścieranie powierzchniowe	AAV	Kategoria	AAV10
	Odporność na ścieranie kruszywa grubego	MDE	Kategoria	MDE15
Odporność na szok termiczny	Odporność na szok termiczny	V _{LA} [%]	Wartość deklarowana	1,0
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	42,88 / 2,381 / 11,44 / 13,43 / 0,196 / 9,70 / 11,12 / 2,94 / 0,87 / 0,653 / < 0,01 / 0,067 / < 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	0,24 11,23
	Uwalniane substancje niebezpieczne Cr / Ba / Cd / Cu / Ni / Pb / Zn	[mg/l]	Wynik badania	< 0,1 / 0,100 / < 0,02 / < 0,05 / < 0,1 / < 0,2 / < 0,09
Trwałość a zamarzanie - odmarzanie	Mrozoodporność	F	Kategoria	F1
Trwałość a wietrzenie	„Zgorzel słoneczna” bazaltu	SB	Kategoria	SBLA

Dodatkowa informacja techniczna nietowarzysząca oznakowaniu CE

Numer certyfikatu zgodności ZKP: 1454-CPR-0044

Kruszywo bazaltowe 0/12,5 (0/12) – kruszywo o ciągłym uziarnieniu

Własność	Symbol i/lub jednostka	Kategoria lub wartość deklarowana	
Zawartość pyłów	f	Kategoria	f₇
Gęstość nasypowa w stanie luźnym	[Mg/m ³]	Wartość deklarowana	1,63
Lekkie zanieczyszczenia	m _{LPC} [%]	Kategoria	m_{LPC}0,1
Nasiąkliwość	[%]	Wartość deklarowana	0,063-4 4-31,5 1,9 3,5