19a

Kruszywo naturalne

CE

1454

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

19

EN 12620

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **46-01 – piasek płukany 0/2**

Zastosowanie: przygotowanie betonu do zastosowania w budynkach, do dróg i innych obiektów budowlanych

Numer referencyjny deklaracji właściwości użytkowych: **7a/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**
	Uziarnienie	-	Kategoria	**G_F 85**
	Gęstość ziarn: (objętościowa ρ_a)	[Mg/m^3]	Wartość deklarowana	**2,66 ± 0,05**
	Nasiąkliwość	[%]	Wartość deklarowana	**≤ 0,7**
Obecność zanieczyszczeń	Pyły	f	Kategoria	**f_3**
Skład / zawartość	Zawartość węglanu w kruszywach drobnych do warstwy ścieralnej nawierzchni betonowych	[%]	Kategoria	**< 0,10**
Substancje niebezpieczne: Promieniowanie radioaktywne (kruszywa ze źródeł radioaktywnych przewidywane do użycia w betonie w budynkach) Uwalniane metale ciężkie Uwalniane węglowodory poliaromatyczne Uwalniane inne substancje niebezpieczne	Promieniotwórczość naturalna $f_1$max $f_2$max	[Bq/kg]	Wartości deklarowane	**0,39** **13,06**
	Uwalniane substancje niebezpieczne Zn / Cu / Pb / Ni / Cr / Cd / Co / As / Ba /	[mg/l]	Wynik badania	**< 0,001 / < 0,001 / <0,001 /< 0,001 /< 0,001 / <0,001 / <0,01 / < 0,01 / 0,074**
Trwałość a reaktywność alkaliczno - krzemionkowa	Reaktywność alkaliczna	[%]	Wartość deklarowana	**0,0**

Dodatkowa informacja techniczna nietowarzysząca oznakowaniu CE

Kopalnia Kruszywa Naturalnego Drogoszów; 48 – 315 Jasienica Dolna

Numer certyfikatu zgodności ZKP: 1454-CPR-0269

Kruszywo naturalne 0/2 – kruszywo drobne

Własność	Symbol i/lub jednostka	Kategoria lub wartość deklarowana	
Wskaźnik piaskowy	SE [%]	Kategoria	**88**
Gęstość nasypowa w stanie luźnym	[Mg/m^3]	Wartość deklarowana	**1,55**
Zanieczyszczenia organiczne, humus	[%]	-	**barwa jaśniejsza**
Skład/zawartość SiO_2 / Fe_2O_3 / Al_2O_3 / Mn_3O_4 / TiO_2 / CaO / MgO / SO_3 / P_2O_5 / Na_2O / K2O / 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**