



Kopalnie Odkrywkowe Surowców Drogowych S.A. w Niemodlinie
ul. Bohaterów Powstań Śląskich 30, 49 – 100 Niemodlin
Kopalnia Kruszywa Naturalnego Drogoszków ; 48 – 315 Jasienica Dolna

19

EN 12620:2002+A1:2008

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **46-98 – piasek łamany 0/2**

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

Numer referencyjny deklaracji właściwości użytkowych: **8/KKND/2019**

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: objętościowa ziaren ρ _a	[Mg/m ³]	Wartość deklarowana	2,67
	Nasiąkliwość	[%]	Wartość deklarowana	0,2
Obecność zanieczyszczeń	Pyły	f	Kategoria	f₃
Skład / zawartość	Chlorki	[%]	Wartość deklarowana	< 0,01
	Siarczany rozpuszczalne w kwasie	[%]	Kategoria	AS_{0,2}
	Siarka całkowita < 1 %	[%]	Spełnia / nie spełnia	spełnia wartość graniczną
	Zawartość węgla w kruszywach drobnych do warstwy ścieralnej nawierzchni betonowych	[%]	Wartość deklarowana	< 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	0,3 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 / < 0,01 / < 0,01 / < 0,01 / 0,075 / < 0,02 / < 0,02 / < 0,00001

Dodatkowa informacja techniczna nietowarzysząca oznakowaniu CE
Kruszywo łamane 0/2 – kruszywo drobne

Własność	Symbol i/lub jednostka	Kategoria lub wartość deklarowana	
Wskaźnik piaskowy	SE [%]	Kategoria	82
Gęstość nasypowa w stanie luźnym	[Mg/m ³]	Wartość deklarowana	1,19
Gęstość nasypowa w stanie utrzęszonym	[Mg/m ³]	Wartość deklarowana	1,50
Wskaźnik przepływu kruszyw	E _{cs} [s]	Kategoria	E_{cs}-30
Zanieczyszczenia organiczne, humus	[%]	-	barwa jaśniejsza