



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

16

EN 13242:2002+A1:2007

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **96 – 54 – kruszywo naturalne 0/16 (pospółka)**Zastosowanie: **niezwiązane i związane hydraulicznie materiały stosowane w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym**Numer referencyjny deklaracji właściwości użytkowych: **1a/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	0/16
	Uziarnienie	-	Kategoria	G_A 85 G_{TA} 10
	Kształt kruszywa	FI ; SI	Kategoria	FI₂₀ ; SI₂₀
	Gęstość: objętościowa ziaren ρ_a	[Mg/m ³]	Wartość deklarowana	2,63
Zanieczyszczenia	Zawartość pyłów	f	Kategoria	f₅
	Jakość pyłów	MB [ml/g]	Wartość deklarowana	1,5
Procent ziarn przekruszonych	Procentowa zawartość ziarn przekruszonych lub łamanych oraz całkowicie zaokrąglonych	[%]	Kategoria	C_{90/3}
Odporność na rozdrabnianie / kruszenie	Odporność na rozdrabnianie	LA	Kategoria	LA₃₅
Nasiąkliwość / podciąganie	Nasiąkliwość	[%]	Wartość deklarowana	1,7
Skład / zawartość	Siarczany rozpuszczalne w kwasie	AS	Kategoria	AS_{0,2}
	Siarka całkowita	S	Kategoria	S₁
	Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie - zwiększenie czasu wiązania < 120 - względna wytrzymałość na ściskanie ≥ 80	[%]	spełnia/nie spełnia	spełnia wartości progowe
Odporność na ścieranie	Odporność na ścieranie kruszyw grubych	M _{DE}	Kategoria	M_{DE}15
Substancje niebezpieczne: Ługowane metale ciężkie Uwalniane inne substancje niebezpieczne	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 wietrzenie Trwałość a zamrażanie / rozmrażanie	Mrozoodporność	F	Kategoria	F₁

Dodatkowa informacja techniczna nietowarzysząca oznakowaniu CE
Kruszywo naturalne 0/16 – kruszywo o ciągłym uziarnieniu

Własność	Symbol i/lub jednostka	Kategoria lub wartość deklarowana	
Lekkie zanieczyszczenia	m _{LPC} [%]	Kategoria	m_{LPC}0,1
Zanieczyszczenia organiczne, humus	[%]		barwa jaśniejsza
Promieniotwórczość naturalna f ₁ max f ₂ max	[Bq/kg]	Wartości deklarowane	0,39 13,06
Wskaźnik piaskowy	SE [%]	Wartość deklarowana	45,0