



1454

Kopalnie Odkrywkowe Surowców Drogowych S.A. w Niemodlinie
ul. Bohaterów Powstań Śląskich 30, 49 – 100 Niemodlin
Kopalnia Szarogłazu Dębowiec; 48 – 200 Prudnik

10

EN 13242:2002+A1:2007

Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **63-72 – niesort szarogłazowy 0/31,5**

Kruszywo szarogłazowe 0/31,5 (0/32) – kruszywo o ciągłym uziarnieniu

Zastosowanie: **niezwiązane i związane hydraulicznie materiały stosowane w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym**

Numer referencyjny deklaracji właściwości użytkowych: **18/KOD/2019**

Własność	Symbol i/lub jednostka	Kategoria lub wartość deklarowana	
Wymiar kruszywa	(d/D)	Oznaczenie	0/31,5
Uziarnienie		Kategoria	G _A 85
Tolerancja uziarnienia		Kategoria	G _{TA} 10
Kształt kruszywa (płaskość ziarna)	(FI)	Kategoria	FI ₃₅
Gęstość: - objętościowa ziaren ρ _a - ziaren wysuszonych w suszarce ρ _{rd} - ziaren nasyconych i pow. osuszonych ρ _{ssd}	(Mg/m ³)	Wartość deklarowana	2,79 2,71 2,73
Zawartość pyłów	f	Kategoria	f ₇
Jakość pyłów	(MB _F)	Wartość deklarowana	5,0
Procentowa zawartość ziarn przekruszonych lub łamanych oraz całkowicie zaokrąglonych	%	Kategoria	C _{90/3}
Odporność na rozdrabnianie	LA	Kategoria	LA ₂₀
Stołość objętości		Kategoria	NPD
Nasiąkliwość	%	Wartość deklarowana	1,1
Klasyfikacja składników kruszyw z recyklingu		Kategoria	NPD
Siarczany rozpuszczalne w wodzie w kruszywach z recyklingu	SS	Kategoria	NPD
Siarczany rozpuszczalne w kwasie	AS	Kategoria	AS _{0,2}
Siarka całkowita	S	Kategoria	S ₁
Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie - zwiększenie czasu wiązania - względna wytrzymałość na ściskanie	min %		< 120 ≥ 80
Odporność na ścieranie	M _{DE}	Kategoria	M _{DE} 20
Uwalniane substancje niebezpieczne Cr / Ba / Cd / Cu / Ni / Pb / Zn	mg/l	Wynik badania	< 0,1 / 0,162 / < 0,02 / < 0,05 / < 0,1 / < 0,2 / < 0,09
Zgorzel słoneczna	SB	Kategoria	NPD
Mrozoodporność	(F)	Kategoria	F ₁

Dodatkowa informacja techniczna nie towarzysząca oznakowaniu CE

Numer certyfikatu zgodności ZKP: 1454-CPR-0045

Własność	Symbol i/lub jednostka	Kategoria lub wartość deklarowana	
Kształt kruszywa (kształt ziarna)	(SI)	Kategoria	SI ₄₀
Gęstość nasypowa w stanie luźnym	(Mg/m ³)	Wartość deklarowana	1,52
Lekkie zanieczyszczenia	m _{LPC} %	Kategoria	m _{LPC} 0,1
Skład/zawartość 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	69,93 / 0,632 / 12,95 / 4,33 / 0,081 / 1,43 / 1,53 / 1,73 / 3,25 / 0,135 / 0,34 / 0,077 / < 0,01
Zanieczyszczenia organiczne, humus	%		barwa jaśniejsza
Promieniotwórczość naturalna f ₁ max f ₂ max	Bq/kg	Wartości deklarowane	0,41 23,38
Wskaźnik piaskowy	SE %	Wartość deklarowana	45,0