



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 13043:2002+AC:2004

Kruszywa do mieszanek bitumicznych

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **13-16 – grys szarogłazowy 8/16****Kruszywo szarogłazowe 8/16 – kruszywo grube**Zastosowanie: **mieszanki bitumiczne, nawierzchnie dróg, lotnisk oraz inne przeznaczone do ruchu**Numer referencyjny deklaracji właściwości użytkowych: **21/KOD/2019**

Własność	Symbol i/lub jednostka	Kategoria lub wartość deklarowana	
Wymiar ziarna	(d/D)	Oznaczenie	8/16
Uziarnienie		Kategoria	G_c 90/10
Tolerancja uziarnienia		Kategoria	G_{25/15}
Kształt kruszywa grubego (płaskość ziarna)	(Fl)	Kategoria	Fl₂₀
Gęstość: - objętościowa ziaren ρ_a - ziaren wysuszonych w suszarce ρ_{rd} - ziaren nasyconych i pow. osuszonych ρ_{ssd}	(Mg/m ³)	Wartość deklarowana	2,74 2,68 2,70
Jakość pyłów	M _{BF}	Kategoria	NPD
Procentowa zawartość ziarn o powierzchni przekruszonej	%	Kategoria	C_{100/0}
Przyczepność do lepiszczy bitumicznych - po 6 h - po 24 h	%	Wartość deklarowana	75 60
Odporność na rozdrabnianie i kruszenie	LA	Kategoria	LA₂₀
Odporność na polerowanie	(PSV)	Kategoria	PSV₅₆
Odporność na ścieranie powierzchniowe	(AAV)	Kategoria	AAV₁₀
Odporność na ścieranie	M _{DE}	Kategoria	M_{DE}20
Odporność na szok termiczny	V _{LA}	Wartość deklarowana	0,0
Stołość objętości		Spełnia/nie spełnia	NPD
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
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
Promieniotwórczość naturalna f ₁ max f ₂ max	Bq/kg	Wartości deklarowane	0,41 23,38
Mrozoodporność	(F)	Kategoria	F₁
Zgorzel słoneczna	%	kategoria	NPD
Ścieranie abrazyjne przez opony z kołcami	AN	Kategoria	NPD

Dodatkowa informacja techniczna nietowarzysząca oznakowaniu CE

Numer certyfikaty zgodności ZKP: 1454-CPR-0045

Własność	Symbol i/lub jednostka	Kategoria lub wartość deklarowana	
Kształt kruszywa grubego (kształt ziarna)	(Sl)	Kategoria	Sl₂₀
Zawartość pyłów	f	Kategoria	f₁
Gęstość nasypowa w stanie luźnym	(Mg/m ³)	Wartość deklarowana	1,29
Lekkie zanieczyszczenia	m _{LPC} %	Kategoria	m_{LPC}0,1
Nasiąkliwość	%	Wartość deklarowana	0,9