



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: **33-26 – tłuczeń szarogłazowy 31,5/63****Kruszywo szarogłazowe 31,5/63 (32/63) – kruszywo grube**Zastosowanie: **mieszanki bitumiczne, nawierzchnie dróg, lotnisk oraz inne przeznaczone do ruchu**Numer referencyjny deklaracji właściwości użytkowych: **24/KOD/2019**

Własność	Symbol i/lub jednostka	Kategoria lub wartość deklarowana	
Wymiar ziarna	(<i>d/D</i>)	Oznaczenie	31,5/63
Uziarnienie		Kategoria	G_c 85/15
Tolerancja uziarnienia		Kategoria	G_{25/15}
Kształt kruszywa grubego (płaskość ziarna)	(<i>Fl</i>)	Kategoria	Fl₁₀
Gęstość: - objętościowa ziaren ρ_a - ziaren wysuszonych w suszarce ρ_{rd} - ziaren nasyconych i pow. osuszonych ρ_{ssd}	(Mg/m^3)	Wartość deklarowana	2,75 2,70 2,72
Jakość pyłów	M_{BF}	Kategoria	NPD
Procentowa zawartość ziarn o powierzchni przekruszonej i łamanej	%	Kategoria	C_{100/0}
Przyczepność do lepiszczy bitumicznych - po 6 h - po 24 h	%	Wartość deklarowana	75 60
Odporność na rozdrabnianie	<i>LA</i>	Kategoria	LA₂₀
Odporność na polerowanie	(<i>PSV</i>)	Kategoria	PSV₅₆
Odporność na ścieranie powierzchniowe	(<i>AAV</i>)	Kategoria	AAV₁₀
Odporność na ścieranie	M_{DE}	Kategoria	M_{DE}20
Odporność na szok termiczny	V_{LA}	Wartość deklarowana	0,0
Stałość 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	<i>mg/l</i>	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	(<i>F</i>)	Kategoria	F₁
Zgorzel słoneczna	%	Kategoria	NPD
Ścieranie abrazyjne przez opony z kolcami	AN	Kategoria	NPD

Dodatkowa informacja techniczna nietowarzysząca oznakowaniu CE

Numer certyfikatu zgodności ZKP: 1454-CPR-0045

Własność	Symbol i/lub jednostka	Kategoria lub wartość deklarowana	
Kształt kruszywa grubego (kształt ziarna)	(<i>Sl</i>)	Kategoria	Sl₂₀
Zawartość pyłów	<i>f</i>	Kategoria	f₁
Gęstość nasypowa w stanie luźnym	(Mg/m^3)	Wartość deklarowana	1,53
Lekkie zanieczyszczenia	m_{LPC} %	Kategoria	$m_{LPC}0,1$
Nasiąkliwość	%	Wartość deklarowana	0,6