

 1454			
Kopalnie Odkrywkowe Surowców Drogowych S.A. w Niemodlinie ul. Bohaterów Powstań Śląskich 30, 49 – 100 Niemodlin Kopalnia Szarogłazu Dębowiec; 48 – 200 Prudnik			
10			
1454-CPR-0045			
EN 13383-1:2002 + AC : 2004			
Kamień do robót hydrotechnicznych			
Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: 63-82 – kamień łamany szarogłazowy 90/180			
Kamień szarogłazowy hydrotechniczny 90/180 (100/200) – uziarnienie grube			
Zastosowanie: konstrukcje zabezpieczeń hydrotechnicznych i regulacyjnych			
Numer referencyjny deklaracji właściwości użytkowych: 25/KOD/2019			
Własność	Symbol i/lub jednostka	Kategoria lub wartość deklarowana	
Wymiar ziarna	(d/D)	Oznaczenie	90/180
Uziarnienie		Kategoria	CP_{90/180}
Kształt	%	Kategoria	LT_A
Powierzchnie przekruszone	%		RO₁₀₀
Zwartość bloku, ubytek masy Z	%		0,1
Gęstość ziarn	Mg/m ³		2,7
Gęstość nasykowa w stanie luźnym	(Mg/m ³)	Wartość deklarowana	1,50
Wytrzymałość na ściskanie	MPa		CS₈₀
Odporność na ścieranie	M _{DE}	Kategoria	M_{DE}30
Nasiąkliwość	%	Wartość deklarowana	0,9
Mrozoodporność	(F)	Kategoria	FT_A
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	%		NPD

Dodatkowa informacja techniczna

Własność	Symbol i/lub jednostka	Kategoria lub wartość deklarowana	
Promieniotwórczość naturalna f ₁ max f ₂ max	Bq/kg	Wartości deklarowane	0,41 23,38
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