



Kopalnie Odkrywkowe Surowców Drogowych S.A. w Niemodlinie
 ul. Bohaterów Powstań Śląskich 30, 49 – 100 Niemodlin
Kopalnia Piaskowca Braciszów; 48 – 100 Głubczyce

10

EN 13383-1:2002, EN 13383-1:2002/AC:2004

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **62-103 – kamień łamany piaskowcowy 90/150**Zastosowanie: **konstrukcje zabezpieczeń hydrotechnicznych i regulacyjnych**Numer referencyjny deklaracji właściwości użytkowych: **32/KOB/2021**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Symbol i/lub jednostka	Kategoria lub wartość deklarowana	
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Kształt	LT	Kategoria	LT_A
	Uziarnienie	-	Kategoria	CP_{63/180}
	Gęstość ziarn	[Mg/m ³]	Kategoria	2,65
Odporność na zniszczenie	Odporność na zniszczenie	CS	Kategoria	CS₈₀
Odporność na ścieranie	Odporność na zużycie	M _{DE}	Kategoria	M_{DE30}
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Uwalniane substancje niebezpieczne Cr / Ba / Cd / Cu / Ni / Pb / Zn	[mg/l]	Wartość deklarowana	< 0,02 / <0,1 / <0,05 / < 0,1 / < 0,2 / <0,08 / <0,2
Trwałość a zamrażanie / rozmrażanie	Mrozoodporność	FT	Kategoria	FT_A
Trwałość a krystalizacja soli	Odporność na krystalizację soli	MS	Kategoria	MS₂₅

Dodatkowa informacja techniczna nietowarzysząca oznakowaniu CE
Kamień piaskowcowy hydrotechniczny 90/150 (100/150) – uziarnienie grube

Własność	Symbol i/lub jednostka	Kategoria lub wartość deklarowana	
Promieniotwórczość naturalna f ₁ max f ₂ max	[Bq/kg]	Wartości deklarowane	0,41 24,26
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	63,39 / 0,806 / 15,62 / 5,49 / 0,079 / 2,58 / 1,50 / 2,88 / 3,25 / 0,207 / 0,04 / 0,029 / < 0,01
Nasiąkliwość	[%]	Wartość deklarowana	0,4
Powierzchnie przekruszone	[%]	Kategoria	RO₁₀₀
Zwartość bloku, ubytek masy Z	[%]	Wartość deklarowana	7,5