

WYNIKI BADAŃ PIASKOWCA CZERWONEGO

Cechy fizyko-mechaniczne i chemiczne materiału skalnego

Zlecenie nr 124/07/G i 159/07/G

Lp.	Rodzaj badań	Jednostka	PN-B-11202		Wyniki
			wewnątrz	Na zewnątrz	
1	Gęstość PN-EN 1936:2001	kg/m ³	-	-	2639
2	Gęstość objętościowa PN-EN 1936:2001	kg/m ³	-	-	2209
3	Porowatość całkowita PN-EN 1936:2001	%	-	-	16,3
4	Szczelność PN-76/B-06714/08	-	-	-	0,837
5	Nasiąkliwość PN-85/B-04101	%	-	Max 5,0	5,2
					3,0 ¹⁾
6	Mrozoodporność PN-85/B-04102	cykl	-	Nie uszkadza	25 cykl bez szkody
7	Ścieralność na tarczy Boehmego (powietrzno-sucha) PN-84/B-04111	mm	-	-	11,8
					6,3 ¹⁾
8	Ścieralność na tarczy Boehmego (po nasyceniu wodą) PN-84/B-04111	mm	-	Max	6,9
					6,9 ¹⁾
9	Wytrzymałość na ściskanie w stanie powietrzno-suchym PN-84/B-04110	Mpa	-	-	52,1
					93,8 ¹⁾
10	Wytrzymałość na ściskanie w stanie nasycenia wodą PN-84/B-04110	Mpa	-	Min 40,0	38,8
					63,01 ¹⁾
11	Wytrzymałość na ściskanie po badaniu mrozoodporności PN-84/B-04110	Mpa	-	Min 32,0	46,0
12	Wytrzymałość na zginanie w stanie powietrzno-suchym PN-91/B-04116	Mpa	-	-	4,6
13	Wytrzymałość na zginanie w stanie nasycenia wodą PN-91/B-04116	Mpa	11,1 - 15,0		2,7
14	Wytrzymałość na zginanie po badaniach mrozoodporności PN-91/B-04116	Mpa	7,1 - 13,0		3,2
15	Wytrzymałość na uderzenie PN-67/B-04115	Ilość uderzeń	-	-	14