

## Wyniki badań granitu średnioziarnistego (Nr akredytacji 1046)

Lp.	Właściwości	Metody badań	Jednostka miary	Wynik
1	Gęstość właściwa	PN-EN 1936	kg/m <sup>3</sup>	2681
2	Gęstość objętościowa	PN-EN 1936	kg/m <sup>3</sup>	2628
3	Porowatość otwarta	PN-EN 1936	% obj.	0,78
4	Porowatość całkowita	PN-EN 1936	% obj.	1,97
5	Nasiąkliwość wynikająca z kapilarności	PN-EN 772-11	g/m <sup>2</sup> s <sup>0,5</sup>	2,9
6	Współczynnik kapilarności przy małej nasiąkliwości	PN-EN 1925	g/m <sup>2</sup> s <sup>0,5</sup>	1,25
7	Nasiąkliwość przy ciśnieniu atmosferycznym	PN-EN 13755	% wag	0,30
8	Mrozoodporność po 48 cyklach – zmniejszenie objętości próbki	PN-EN 12371	% obj.	0,00
9	Odporność na ścieranie za pomocą dużego koła	PN-EN 1341+2	mm	16,3
10	Odporność na ścieranie metodą Boehma	PN-EN 14157	mm <sup>3</sup>	7462
11	Odporność na poślizg (próbka sucha)	PN-EN 14231	-	60
12	Odporność na poślizg (próbka nasycona wodą)	PN-EN 14231	-	73
13	Odporność na poślizg	PN-EN 1341	-	88
14	Odporność za szok termiczny (ubytek masy)	PN-EN 14066	% wag	0,01
15	Wytrzymałość na ściskanie (próbka sucha)	PN-EN 1926	MPa	230
16	Wytrzymałość na ściskanie (próbka zamr. / rozmr. - 48cykli)	PN-EN 1926	MPa	210
17	Wytrzymałość na zginanie (próbki suche)	PN-EN 12372	MPa	9,9
18	Wytrzymałość na zginanie (próbki zamrożone)	PN-EN 12372	MPa	8,6
19	Określenie obciążenia rozrywającego w otworze na kolek montażowy (średnia wartość obciążenia przy uszkodzeniu)	PN-EN 13364	KN	2
20	Określenie obciążenia rozrywającego w otworze na kolek montażowy (średnia odległość środka otworu na kolek od powierzchni)	PN-EN 13364	mm	11,1
21	Określenie obciążenia rozrywającego w otworze na kolek montażowy (średnia maksymalna odległość środka otworu od krawędzi pęknięcia)	PN-EN 13364	mm	38,2
22	Wytrzymałość na ściskanie	PN-EN 772-1	N/mm <sup>2</sup>	183,9
23	Wytrzymałość połączenia na ścinanie	PN-EN 998-2	N/mm <sup>2</sup>	0,15
24	Opis petrograficzny Granitu Strzegomskiego	PN-EN 12407	-	-