



WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu:	CEM II/B-M (S-V) 42,5N
Zakład produkcyjny:	Cementownia Góraźdże
Wymagania normowe wg:	PN-EN 197-1
Deklaracja właściwości użytkowych nr:	1487-CPR-027-21
Krajowa deklaracja wł. użytkowych nr:	nie dotyczy
Średnia za miesiąc:	Listopad 2024

1. Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 2 dniach	[MPa]	17,6	≥ 10,0
po 28 dniach		48,1	≥ 42,5 ≤ 62,5

2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	251	≥ 60
Woda do konsystencji normowej	[%]	30,9	brak wymagań
Stażność objętości	[mm]	0,6	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm ² /g]	4680	brak wymagań
Ciepło hydratacji	[J/g]	244	brak wymagań

3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO ₃	[%]	2,31	≤ 3,5%
Cl ⁻	[%]	0,068	≤ 0,10%

Główny Specjalista
ds. Doradztwa Technicznego

dr inż. Maciej Batóg

17.12.2024