



WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu:	CEM I 42,5R
Zakład produkcyjny:	Cementownia Góraźdże
Wymagania normowe wg:	PN-EN 197-1
Deklaracja właściwości użytkowych nr:	1487-CPR-027-02
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]	25,9	≥ 20,0
po 28 dniach		55,3	≥ 42,5 ≤ 62,5

2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	197	≥ 60
Woda do konsystencji normowej	[%]	27,6	brak wymagań
Stołość objętości	[mm]	0,6	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm ² /g]	4059	brak wymagań

3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO ₃	[%]	2,83	≤ 4,0%
Cl ⁻	[%]	0,065	≤ 0,10%
Strata prażenia	[%]	2,57	≤ 5,0%
Pozostałość nierozpuszczalna	[%]	0,61	≤ 5,0%
Wymagania dodatkowe wg PN-B-19707		Wartość średnia	Wymaganie
Na ₂ O _{eq.}	[%]	0,59	brak wymagań

Główny Specjalista
ds. Doradztwa Technicznego

dr inż. Maciej Batóg

17.12.2024