



WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu:	CEM I 52,5R
Zakład produkcyjny:	Cementownia Góraźdże
Wymagania normowe wg:	PN-EN 197-1
Deklaracja właściwości użytkowych nr:	1487-CPR-027-03
Krajowa deklaracja wł. użytkowych nr:	nie dotyczy
Średnia za miesiąc:	Maj 2024

1. Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 2 dniach	[MPa]	35,0	≥ 30,0
po 28 dniach		67,6	≥ 52,5

2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	195	≥ 45
Woda do konsystencji normowej	[%]	30,3	brak wymagań
Stażność objętości	[mm]	0,6	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm ² /g]	4608	brak wymagań

3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO ₃	[%]	2,72	≤ 4,0%
Cl ⁻	[%]	0,066	≤ 0,10%
Strata prażenia	[%]	3,27	≤ 5,0%
Pozostałość nierozpuszczalna	[%]	0,58	≤ 5,0%
Wymagania dodatkowe wg PN-B-19707		Wartość średnia	Wymaganie
Na ₂ O _{eq.}	[%]	0,60	brak wymagań

Główny Specjalista
ds. Doradztwa Technicznego

dr inż. Maciej Batóg

11.07.2024