

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:	Maj 2018

1. Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 2 dniach	[MPa]	28,9	≥ 20,0
po 28 dniach		57,9	≥ 42,5 ≤ 62,5

2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	176	≥ 60
Woda do konsystencji normowej	[%]	26,8	brak wymagań
Stołość objętości	[mm]	0,6	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm ² /g]	3538	brak wymagań

3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO ₃	[%]	2,52	≤ 4,0%
Cl ⁻	[%]	0,063	≤ 0,10%
Strata prażenia	[%]	2,69	≤ 5,0%
Pozostałość nierozpuszczalna	[%]	0,64	≤ 5,0%

Cement posiada Rekomendację Techniczną IBDiM nr RT/2010-02-0060/1

Koordinator
d/s Badań i Rozwoju

dr inż. Maciej Bałog

09.07.2018