

WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu:	CEM I 42,5R
Zakład produkcyjny:	Zakład Ekocem
Wymagania normowe wg:	PN-EN 197-1
Deklaracja właściwości użytkowych nr:	1487-CPR-030-14
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]	31,0	≥ 20,0
po 28 dniach		59,9	≥ 42,5 ≤ 62,5

2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	204	≥ 60
Woda do konsystencji normowej	[%]	28,8	brak wymagań
Stalność objętości	[mm]	0,4	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm ² /g]	3425	brak wymagań

3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO ₃	[%]	3,12	≤ 4,0%
Cl ⁻	[%]	0,063	≤ 0,10%
Strata prażenia	[%]	1,73	≤ 5,0%
Pozostałość nierozpuszczalna	[%]	0,35	≤ 5,0%

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

Koordynator
d/s Badań i Rozwoju

dr inż. Maciej Bałog

12.07.2018