

ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: CEM I 42,5R

zgodnie z normą PN-EN 197-1:2012

Średnia za miesiąc: luty

2023 rok

	Jednostki miary	Wyniki	Wymagania normowe wg: PN-EN 197-1:2012
--	-----------------	--------	--

1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Właściwość	Jednostka	Wynik	Wymaganie
Wytrzymałość na ściskanie	MPa		
•wczesna po 2 dniach			
•normowa po 28 dniach (średnia z poprzedniego miesiąca)		57,5	≥ 42,5 ≤ 62,5
Początek czasu wiązania	min	228	≥ 60
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	0,9	≤ 10
Zawartość siarczanów (jako SO₃)	%	3,1	≤ 4,0
Zawartość chlorków	%	0,076	≤ 0,1
Strata prażenia^{a)}	%	3,1	≤ 5,0
Pozostałość nierozpuszczalna^{a)}	%	0,78	≤ 5,0

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Koniec czasu wiązania	min	276	-
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	cm ² /g	3180	-

a) tylko dla CEM I i CEM III

Kierownik Jakości

Grażyna Pawińska
Grażyna Pawińska

.....
pieczęćka/podpis