

ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: CEM I 52,5R

zgodnie z normą PN-EN 197-1:2012

Średnia za miesiąc: WRZESIEŃ

2017 rok

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

1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Wytrzymałość na ściskanie			
•wczesna po 2 dniach	MPa	42,0	≥ 30
•normowa po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	64,1	$\geq 52,5$
Początek czasu wiązania	min	193	≥ 45
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	0,9	≤ 10
Zawartość siarczanów (jako SO_3)	%	3,3	$\leq 4,0$
Zawartość chlorków	%	0,040	$\leq 0,1$
Strata prażenia ^{a)}	%	1,2	$\leq 5,0$
Pozostałość nierozpuszczalna ^{a)}	%	0,5	$\leq 5,0$

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Koniec czasu wiązania	min	247	-
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	cm ² /g	5265	-
Całkowita zawartość alkaliów wyrażona jako Na_2O_{eq}	%	0,87	-

a) tylko dla CEM I i CEM III

Grażyna PAWIŃSKA
Grażyna Pawińska
Kierownik Optymalizacji
Procesów i Kontroli Jakości

.....
pieczęćka/podpis