

ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: CEM I 42,5R

zgodnie z normą PN-EN 197-1:2012

Średnia za miesiąc: czerwiec

2023 rok

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

1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Wytrzymałość na ściskanie	MPa		
•wczesna po 2 dniach		27,8	≥ 20
•normowa po 28 dniach (średnia z poprzedniego miesiąca)		55,0	≥ 42,5 ≤ 62,5
Początek czasu wiązania	min	239	≥ 60
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	0,75	≤ 10
Zawartość siarczanów (jako SO₃)	%	3,16	≤ 4,0
Zawartość chlorków	%	0,079	≤ 0,1
Strata prażenia ^{a)}	%	3,2	≤ 5,0
Pozostałość nierozpuszczalna ^{a)}	%	0,58	≤ 5,0

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Koniec czasu wiązania	min	316	-
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	cm ² /g	3116	-

a) tylko dla CEM I i CEM III

Kierownik Jakości

Grażyna Pawińska
Grażyna Pawińska

.....
pieczętka/podpis