

ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: CEM I 42,5R

zgodnie z normą PN-EN 197-1:2012

Średnia za miesiąc: lipiec

2022 rok

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

1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Wytrzymałość na ściskanie	MPa		
•wczesna po 2 dniach		25,0	≥ 20
•normowa po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)		56,5	≥ 42,5 ≤ 62,5
Początek czasu wiązania	min	223	≥ 60
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	0,8	≤ 10
Zawartość siarczanów (jako SO ₃)	%	3,1	≤ 4,0
Zawartość chlorków	%	0,074	≤ 0,1
Strata prażenia ^{a)}	%	3,4	≤ 5,0
Pozostałość nierozpuszczalna ^{a)}	%	0,4	≤ 5,0

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Koniec czasu wiązania	min	300	-
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	cm ² /g	3176	-

a) tylko dla CEM I i CEM III

Kierownik Jakości


Grażyna Pawińska

.....
pieczęć/podpis