

ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: CEM II/A-M(S-LL) 52,5 R

zgodnie z normą PN-EN 197-1:2012

Średnia za miesiąc: **Wrzesień**

2024 rok

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

1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Wytrzymałość na ściskanie			
•wczesna po 2 dniach	MPa	39,4	≥ 30
•normowa po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	64,4	≥ 52,5
Początek czasu wiązania	min	201	≥ 45
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	0,80	≤ 10
Zawartość siarczanów (jako SO₃)	±%	3,07	≤ 4,0
Zawartość chlorków	%	0,028	≤ 0,1
Strata prażenia^{a)}	%	-	-
Pozostałość nierozpuszczalna^{a)}	%	-	-

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Koniec czasu wiązania	min	244	-
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	cm ² /g	5438	-

a) tylko dla CEM I i CEM III

Kierownik Jakości


Krzysztof Kotwica

.....
pieczętka/podpis