

ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: CEM II/B-M (V-LL) 32,5R

zgodnie z normą PN-EN 197-1:2012

Średnia za miesiąc: KWIECIEŃ

2017 rok

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

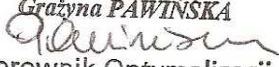
1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Wytrzymałość na ściskanie			
•wczesna po 2 dniach	MPa	18,0	≥ 10
•normowa po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	41,3	≥ 32,5 ≤ 52,5
Początek czasu wiązania	min	240	≥ 75
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	0,8	≤ 10
Zawartość siarczanów (jako SO ₃)	%	2,77	≤ 3,5
Zawartość chlorków	%	0,055	≤ 0,1
Strata prażenia ^{a)}	%	-	-
Pozostałość nierozpuszczalna ^{a)}	%	-	-

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Koniec czasu wiązania	min	337	-
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	cm ² /g	4646	-

a) tylko dla CEM I i CEM III

Grażyna PAWIŃSKA

Kierownik Optymalizacji
Procesów i Kontroli Jakości

.....
pieczętka/podpis