

ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: **CEM II/B-V 42,5N (1)**

zgodnie z normą PN-EN 197-1:2012

Średnia za miesiąc: **LUTY**

2019 rok

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

1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Wytrzymałość na ściskanie			
•wczesna po 2 dniach	MPa	25,9	≥ 10
•normowa po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	55,1	$\geq 42,5 \leq 62,5$
Początek czasu wiązania	min	287	≥ 60
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	1,0	≤ 10
Zawartość siarczanów (jako SO_3)	%	2,8	$\leq 3,5$
Zawartość chlorków	%	0,065	$\leq 0,1$
Strata prażenia ^{a)}	%	-	-
Pozostałość nierozpuszczalna ^{a)}	%	-	-

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Koniec czasu wiązania	min	347	-
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	cm ² /g	4550	-

a) tylko dla CEM I i CEM III

Grażyna PAWIŃSKA
Grażyna
Kierownik Optymalizacji
Procesów i Kontroli Jakości

.....
pieczętka/podpis