



Lafarge Cement S.A.
ul. Warszawska 110
28-366 Małogoszcz
Cementownia Małogoszcz
Doradztwo Techniczne
www.lafarge.pl

tel.: (41) 24 87 533, fax: (41) 24 87 001
tel.: (41) 24 87 532, fax: (41) 24 87 531

CEMENTOWNIA
MAŁOGOSZCZ

ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: **CEM II/B-V 42,5R - HSR**

zgodnie z normą PN-EN 197-1:2012
zgodnie z normą PN-B-19707: 2013

Średnia za miesiąc: **kwiecień**

2023 rok

	Jednostki miary	Wyniki	Wymagania normowe wg: PN-EN 197-1:2012	Wymagania normowe wg: PN-B-19707:2013
--	-----------------	--------	--	---------------------------------------

1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Właściwość	Jednostki miary	Wyniki	Wymagania normowe wg: PN-EN 197-1:2012	Wymagania normowe wg: PN-B-19707:2013
Wytrzymałość na ściskanie				
•wczesna po 2 dniach	MPa	26,56	≥ 20	
•normowa po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	56,9	≥ 42,5 ≤ 62,5	
Początek czasu wiązania	min	275	≥ 60	
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	0,9	≤ 10	
Zawartość siarczanów (jako SO₃)	%	2,6	≤ 4,0	
Zawartość chlorków	%	0,067	≤ 0,1	
Strata prażenia^{a)}	%	-	-	
Pozostałość nierozpuszczalna^{a)}	%	-	-	
Udział popiołu lotnego krzemionkowego (V)	%	30,5	-	≥ 25

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Właściwość	Jednostki miary	Wyniki	Wymagania normowe wg: PN-EN 197-1:2012	Wymagania normowe wg: PN-B-19707:2013
Koniec czasu wiązania	min	344	-	
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	cm ² /g	4579	-	

a) tylko dla CEM I i CEM III

Kierownik Jakości


Grażyna Pawińska

.....
pieczęćka/podpis

