

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

ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: **CEM I 52,5R**zgodnie z normą **PN-EN 197-1:2012**Średnia za miesiąc: **maj****2023 rok**

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

1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Wytrzymałość na ściskanie			
•wczesna po 2 dniach	MPa	40,1	≥ 30
•normowa po 28 dniach (średnia z poprzedniego miesiąca)	MPa	65,5	$\geq 52,5$
Początek czasu wiązania	min	205	≥ 45
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	0,8	≤ 10
Zawartość siarczanów (jako SO₃)	%	3,2	$\leq 4,0$
Zawartość chlorków	%	0,073	$\leq 0,1$
Strata prażenia ^{a)}	%	1,17	$\leq 5,0$
Pozostałość nierozpuszczalna ^{a)}	%	0,84	$\leq 5,0$

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Koniec czasu wiązania	min	248	-
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	cm ² /g	4611	-

a) tylko dla CEM I i CEM III

Kierownik Jakości



Grażyna Pawińska

.....
pieczętka/podpis