

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 SPOIWA

Rodzaj spoiwa: Hydrauliczne spoiwo drogowe
szybkowiązające **HRB E4**

zgodnie z normą PN-EN 13282-1:2013

Średnia za miesiąc: **LIPIEC**

2020 r.

	Jednostki miary	Wyniki	Wymagania normowe wg: PN-EN 13282-1:2013
--	-----------------	--------	--

1. PARAMETRY CHEMICZNE

Siarczan SO ₃	%	2,8	≤4,0
--------------------------	---	-----	------

2. PARAMETRY FIZYCZNE I MECHANICZNE

Początek czasu wiązania	min	197	≥90
Stałość objętości	mm	0,9	≤10
Stopień zmielenia (masa pozostałości na sicie 90 μm)	%	0,7	≤15
Wytrzymałość na ściskanie			
• po 7 dniach	MPa	33,9	≥16
• po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	40,0	≥32,5 ≤52,5

3. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Koniec czasu wiązania	min	244	—
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	cm ² /g	4635	—

Koordinator ds. Jakości

Kotwica
Krzysztof Kotwica

.....
pieczęć/podpis