

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

**Rodzaj spoiwa: Hydrauliczne spoiwo
drogowe szybkowiązające HRB E3****zgodnie z normą PN-EN 13282-1:2013****Średnia za miesiąc: lipiec****2022 rok**

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

1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Wytrzymałość na ściskanie			
•wczesna po 7 dniach	MPa	21,8	≥ 10
•normowa po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	29,0	≥ 22,5 ≤ 42,5
Początek czasu wiązania	min	489	≥ 90
Stałość objętości (rozszerzalność)	mm	1,1	≤ 10
Zawartość siarczanów (jako SO₃)	%	2,7	≤ 4,0
Strata prażenia^{a)}	%	-	-
Pozostałość nierozpuszczalna^{a)}	%	-	-
Stopień zmielenia (masa pozostałości na sicie 90 μm)	%	9,3	≤ 15,0

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Koniec czasu wiązania	min	656	-
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	cm ² /g	3854	-

a) tylko dla CEM II i CEM III

Kierownik Jakości


Grażyna Pawińska.....
pieczęćka/podpis