

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

Rodzaj spoiwa: **Hydrauliczne spoiwo drogowe**
Gruntar 5 HRB N1

zgodnie z IBDiM-KOT-2021/0700 wyd 3

Średnia za miesiąc: **luty**

2023 rok

	Jednostki miary	Wyniki	Wymagania normowe wg: IBDiM-KOT- 2021/0700 wyd 3
--	--------------------	--------	---

WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Wytrzymałość na ściskanie po 56 dniach (listopad 2022)	MPa	15,1	$\geq 2,5 \leq 22,5$
Początek czasu wiązania	min	1037	≥ 150
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	1,0	≤ 30
Zawartość siarczanów (jako SO ₃)	%	1,63	$\leq 4,0$
Strata prażenia ^{a)}	%	-	-
Pozostałość nierozpuszczalna ^{a)}	%	-	-
Stopień zmielenia (masa pozostałości na sicie 90 μ m)	%	12,5	$\leq 25,0$

a) tylko dla CEM I i CEM III

Kierownik Jakości

Grażyna Pawińska
Grażyna Pawińska

.....
pieczęćka/podpis

A MEMBER OF
 **HOLCIM**