

Holcim Polska S.A.
ul. Warszawska 110
28-366 Małogoszcz
Cementownia Małogoszcz tel.: (41) 24 87 533, fax: (41) 24 87 001
Doradztwo Techniczne tel.: (41) 24 87 532, fax: (41) 24 87 531
www.holcim.pl

ŚWIADECTWO JAKOŚCI

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

zgodnie z IBDIM-KOT-2021/0700 wyd 5

Średnia za miesiąc: **marzec**

2024 rok

	Jednostki miary	Wyniki	Wymagania zgodnie z KOT nr IBDIM-KOT-2021/0700 wyd 5
--	-----------------	--------	--

WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Wytrzymałość na ściskanie po 56 dniach <i>(wynik ze styczeń)</i>	MPa	13,05	$\geq 2,5 \leq 22,5$
Początek czasu wiązania	min	1345	≥ 150
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	1,10	≤ 30
Zawartość siarczanów (jako SO₃)	%	2,00	$\leq 4,0$
Strata prażenia^{a)}	%	-	-
Pozostałość nierozpuszczalna^{a)}	%	-	-
Stopień zmielenia <i>(masa pozostałości na sicie 90 μm)</i>	%	12,80	$\leq 30,0$

a) tylko dla CEM I i CEM III

Kierownik Jakości

Kotwica
Krzysztof Kotwica

.....
pieczęćka/podpis