

HOLCIM POLSKA S.A.

ul. Warszawska 110

28-366 Małogoszcz

Cementownia Małogoszcz**Doradztwo Techniczne**

www.holcim.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 Gruntar 22,5 HRB E3**

zgodnie z IBDiM-KOT-2021/0700 wyd.5

Średnia za miesiąc: **czerwiec****2024 rok**

	Jednostki miary	Wyniki	Wymagania zgodnie z KOT Nr IBDiM-KOT-2021/0700 wyd.5
--	-----------------	--------	--

1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Właściwość	Jednostki miary	Wyniki	Wymagania
Wytrzymałość na ściskanie			
• po 7 dniach	MPa	20,1	≥ 10
• po 56 dniach <i>(w ninik za kwiecień)</i>	MPa	37,3	$\geq 22,5 \leq 42,5$
Początek czasu wiązania	min	376	≥ 90
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	1,00	≤ 10
Zawartość siarczanów (jako SO₃)	%	2,91	$\leq 4,0$
Strata prażenia^{a)}	%	-	-
Pozostałość nierozpuszczalna^{a)}	%	-	-
Stopień zmielenia <i>(masa pozostałości na sicie 90 μm)</i>	%	12,7	≤ 20

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Koniec czasu wiązania	min	516	-
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	cm ² /g	5198	-

Kierownik Jakości

a) tylko dla CEM I i CEM III

Krzysztof Kotwica.....
pieczętka/podpis