

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: **Styczeń****2025 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	17,4	≥ 10
• po 56 dniach <small>(wynik za listoad)</small>	MPa	33,2	≥ 22,5 ≤ 42,5
Początek czasu wiązania	min	412	≥ 90
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm %	0,88	≤ 10
Zawartość siarczanów (jako SO₃)	%	2,70	≤ 4,0
Strata prażenia ^{a)}	%	-	-
Pozostałość nierozpuszczalna ^{a)}	%	-	-
Stopień zmielenia <small>(masa pozostałości na sicie 90 μm)</small>	%	11,0	≤ 20

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Koniec czasu wiązania	min	523	-
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	cm ² /g	5340	-

a) tylko dla CEM I i CEM III

Kierownik Jakości


Krzysztof Kotwica.....
pieczętka/podpis