

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 Gruntar 22,5 HRB E3**

zgodnie z KOT Nr IBDiM-KOT-
2021/0700 wyd.4

Średnia za miesiąc: **lipiec**

2023 rok

	Jednostki miary	Wyniki	Wymagania zgodnie z KOT Nr IBDiM-KOT- 2021/0700 wyd.4
--	--------------------	--------	---

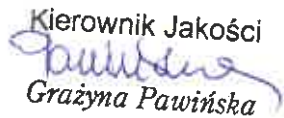
1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Wytrzymałość na ściskanie			
•wczesna po 7 dniach	MPa	14,4	≥ 10
•normowa po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	29,06	≥ 22,5 ≤ 42,5
Początek czasu wiązania	min	683	≥ 90
Stałość objętości (rozszerzalność)	mm	1,0	≤ 10
Zawartość siarczanów (jako SO₃)	%	2,31	≤ 4,0
Strata prażenia ^{a)}	%	-	-
Pozostałość nierozpuszczalna ^{a)}	%	-	-
Stopień zmielenia (masa pozostałości na sicie 90 µm)	%	13,22	≤ 20

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Koniec czasu wiązania	min	834	-
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	cm ² /g	4178	-

a) tylko dla CEM I i CEM III

Kierownik Jakości

Grażyna Pawińska

.....
pieczęćka/podpis