

ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: Hydrauliczne spoiwo drogowe
szybkowiązące HRB E4

zg. z normą EN 13282-1

Średnia za miesiąc: **Maj**

2019 r.

	Jednostki miary	Wyniki	Wymagania wg: EN 13282-1:2013
--	--------------------	--------	----------------------------------

1. PARAMETRY CHEMICZNE

Siarczany SO ₃	%	2,76	≤ 4,0
---------------------------	---	------	-------

2. PARAMETRY FIZYCZNE I MECHANICZNE

Początek czasu wiązania	min	156	≥ 90
Stała objętość	mm	0,7	≤ 10
Stopień zmielenia (masa pozostałości na sicie 90 μm)	%	1,68	≤ 15
Wytrzymałości na ściskanie			
• po 7 dniach	MPa	32,5	≥ 16
• po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	42,8	≥ 32,5 i ≤ 52,5

3. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Koniec czasu wiązania	min	226	–
Powierzchnia właściwa wg. Blaine'a	cm ² /g	4629	–

Kierownik Jakości

Jolanta Zdunowska

pieczęćka/podpis