

(Логотип кампании 01AK) Компания CIMENTO  
 Дата протокола испытания: 16.05.2025 г.  
 Протокол №: 493134  
 Тип пробы: СЕМ I 52,5R Супербелый цемент марки  
 Портланд  
 Наименование судна: т/х Omskiy 14  
 Загруженное количество: 3,001,200 кг  
 Дата и номер Коносаменты: 07.05.2025  
 Порт погрузки: ПОРТ ЕКИНДЖИЛЕР (EKINCILER),  
 ТУРЦИЯ  
 Порт выгрузки: НОВОРОССИЙСК, РОССИЯ

Протокол Испытаний

Химические требования	Полученные результаты	Предельное значение согласно Стандарту ЕМ 197-1	Методы испытаний
Триоксид серы %	3.79	Макс 4.0	TS EN 196-2
Хлорид %	0.0190	Макс 0.1000	TS EN 196-2
Потери при воспламенении%	3.99	Макс. 5.0	TS EN 196-2
Нерастворимый остаток %	0.15	Макс 5.0	TS EN 196-2
Оксид натрия %	0.40		TS EN 196-2
Оксид калия %	0.17		TS EN 196-2
Общая щелочь (эквивалент	0.51		TS EN 196-2
Белизна %	86.23	Мин. 85	TS 21
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ</b>			
Удельный вес гр/см <sup>3</sup>	3.09		TS EN 196-6
Удельная поверхность см <sup>2</sup> /г	4820		TS EN196-6
Время первоначального	133	Мин. 45	TS EN 196-3
Звукоизоляция (Ле Шательер)	1	Макс 10	TS EN 196-3
мм			
Прочность на сжатие в течение 2 дней МПа	43.4	Мин. 30.0	TS EN 196-1
Прочность на сжатие в течение 28 дней МПа		Мин. 52.5	TS EN 196-1

Руководитель отдела контроля качества и ISM (МКУБ) Инженер контроля качества  
 (  
 подпись)

Данный отчет не может быть скопирован без разрешения испытательной лаборатории.

Результаты испытания относятся к образцу; определенному выше,

\*В гармонизированном стандарте нет определенные требований.