ООО «Азия Цемент»

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА
ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ КЛАССА ПРОЧНОСТИ 52,5, НОРМАЛЬНОТВЕРДЕЮЩИЙ
ЦЕМ I52.5НГОСТ 31108-2003

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВ ГОСТ31108-2003, ГОСТ 30515-2013	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКИ
1.ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ		
Содержание минеральных добавок (вспомогательный компонент)	от 0 до 5%	3,1
Потери при прокаливании ППП	не более 5%	1,36 %
Щелочные оксиды в пересчете на R_2O	не нормируется	0,48%
Нерастворимый остаток	не более 5%	0,19 %
Оксид серы SO_3	не более 3,5%	2,8 %
Хлор-ион Cl^-	не более 0,1%	0.015%
2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО ГОСТ 30744-2001		
Тонкость помола (остаток на сите №008)	не нормируется	0,7 %
Удельная поверхность по Блейну	не нормируется	3850см^2/г
Сроки схватывания: начало конец	не ранее 45 мин не нормируется	150 мин 210 мин
Равномерность изменения объема	не более 10 мм	1 мм
Нормальная густота	не нормируется	25,80 %
3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО ГОСТ 30744-2001(ПРИ В/Ц=0,5)		
При изгибе в возрасте 2 сут	не нормируется	4,5 МПа
в возрасте 7 суток	не нормируется	7,6 МПа
в возрасте 28 суток	не нормируется	9,1 МПа
При сжатии в возрасте 2 сут	не менее 20 МПа	24,52 МПа
в возрасте 7 суток	не нормируется	42,16МПа
в возрасте 28 суток	не менее 52,5 Мпа	57,66 МПа
4. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПОСЛЕ ТВО ПО ГОСТ 310.4-83		
При сжатии	Более 38 МПа	43,06 МПа
5. СОСТАВ КЛИНКЕРА		
Трехкальциевый силикат C3S	не нормируется	67,2%
Двухкальциевый силикат C2S	не нормируется	12,3 %
Четырехкальциевыйалюмоферрит+Трехкальциевый алюминат	не нормируется	17,5 %
Трехкальциевый алюминат	не нормируется	6,5 %
6. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ		
Содержание естественных радионуклидов(удельная эффективная активность)	Не более 370 Бк/кг	65±8