ООО «Азия Цемент»

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА
ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ СО ШЛАКОМ
КЛАССА ПРОЧНОСТИ 32,5, НОРМАЛЬНОТВЕРДЕЮЩИЙ
ЦЕМ II/А-Ш 32.5НГОСТ 31108-2003

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВ ГОСТ31108-2003, ГОСТ 30515-2013	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКИ
1.ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ		
Содержание минеральных добавок (вспомогательный компонент)	от 6 до 20%	15.6%
Потери при прокаливании ППП	не более 5%	2,05 %
Щелочные оксиды в пересчете на R_2O	не нормируется	0.45 %
Нерастворимый остаток	не более 5%	0.19 %
Оксид серыSO_3	не более 3,5%	2.79 %
Хлор-ионCl^-	не более 0,1%	0.016%
2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО ГОСТ 30744-2001		
Тонкость помола (остаток на сите №008)	не нормируется	1,6 %
Удельная поверхность по Блейну	не нормируется	3516см^2/г
Сроки схватывания: начало конец	не ранее 75 мин не нормируется	198 мин 253 мин
Равномерность изменения объема	не более 10 мм	1 мм
Нормальная густота	не нормируется	25.95 %
3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО ГОСТ 30744-2001(ПРИ В/Ц=0,5)		
При изгибе в возрасте 2 сут	не нормируется	3.2 МПа
в возрасте 7 суток	не нормируется	5.5 МПа
в возрасте 28 суток (февраль)	не нормируется	7.8 МПа
При сжатии в возрасте 2 сут	не нормируется	16.9МПа
в возрасте 7 суток	не менее 16 МПа	29.23 МПа
в возрасте 28 суток (февраль)	не менее 32,5 Мпа не более 52,5 МПа	44.74 МПа
4. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПОСЛЕ ТВО ПО ГОСТ 310.4-83		
При сжатии	Более 27 МПа	39.35 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	73±11