

ООО "Серебрянский цементный завод"

391720, Рязанская область, Михайловский район, пгт. Октябрьский, ул. Кооперативная, д. 1
 тел.: +7 (4912) 39-21-49; факс: +7(4912) 39-21-51



ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ СО ШЛАКОМ ЦЕМ II/B-Ш 42,5Н
 (портландцемент типа II, подтипа В со шлаком (Ш) от 21% до 35%
 классе прочности 42,5, нормальноотвердевающий)

ГОСТ 31108-2020

Наименование показателя	Единица измерения	Норматив по ГОСТ	Фактическое значение показателя апрель 2022
Физико-механические показатели			
Сроки схватывания: - начало схватывания	мин	не ранее 60	155
- конец схватывания	мин	не нормируется	225
Равномерность изменения объёма: - расширение в кольце Ле Шателье	мм	не более 10	0,0
Прочность при тепловлажностной обработке (ТВО)	МПа	более 20,0	30,0
Прочность на сжатие в возрасте: 2 суток	МПа	не менее 10,0	22,0
28 суток (среднее значение за предыдущий месяц)	МПа	не менее 42,5 не более 62,5	48,6
Плотность	г/см ³	не нормируется	3,20
Удельная поверхность по Блейну	см ² /г	не нормируется	4330
Тонкость помола по остатку на сите № 0045	%	не нормируется	0,7
Тонкость помола по остатку на сите № 008	%	не нормируется	0,0
Нормальная густота цементного теста	%	не нормируется	29,50
Химические показатели			
Содержание оксида серы (VI) SO ₂	%	не более 3,50	3,16
Содержание оксида магния MgO	%	не более 5,0	3,09
Содержание хлорид-иона (Cl)	%	не более 0,10	0,015
Вещественный состав			
Содержание минеральной добавки (граншлак)	%	21-35	25
Содержание вспомогательного компонента (известняк)	%	0-5	4,5
Минералогический состав клинкера (расчетное значение)			
Суммарное содержание трехкальциевого и двухкальциевого силикатов (3CaOxSiO ₂ + 2CaOxSiO ₂)	%	не менее 67,00	74,56
Массовое отношение оксида кальция к оксиду кремния (CaO/SiO ₂)	-	не менее 2,0	3,20
Содержание трехкальциевого алюмината (C ₃ A)	%	не нормируется	7,78
Содержание четырехкальциевого алюмоферрита (C ₄ AF)	%	не нормируется	13,89
4. Санитарно-эпидемиологические свойства цемента			
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов A _{эфф}	Бк/кг	не более 370	113,6±7,6

Начальник лаборатории и ОКК

Контактный телефон: 8-910-642-25-58

Н.Н. Котова

