

SECAR® 70

Ссылка FC-S70-RE-RU-KRU-112006

Действует с 11.2009

Secar®70– глиноземистый цемент, специально разработанный для изготовления традиционных регулярных огнеупорных бетонов.

Secar®70 производится под контролем системы качества, соответствующей стандарту ISO 9001.

Указанные предельные значения определены на основе допустимого уровня качества в 2,5%, как требует стандарт ISO 3951.

Типичные значения – это обычный диапазон характеристик промышленного продукта.

Химический состав

Основные компоненты	Типичные значения, %	Предельные значения, %
Al ₂ O ₃	67.5 – 70.5	> 67.0
CaO	28.5 – 31.5	< 32
SiO ₂	0.2 – 0.7	< 0.9
Fe ₂ O ₃	0.1 – 0.4	< 0.5

- Определено в соответствии с EN 196-2: Методы испытания цемента – Химический анализ цемента

Дисперсность

	Типичные значения	Предельные значения
Удельная поверхность по Блейну, см ² /г	3700 - 4500	> 3500
Остаток на сите 90 мкм, %	-	< 5

- Определено в соответствии с EN 196-2: Методы испытания цемента – Определение дисперсности

Растекаемость

Растекаемость определена на вибростоле по ASTM C230. Испытания проводят на смеси со стандартным полифракционным кварцевым песком.

	Предельные значения
Растекаемость через 30 мин, %	> 50

Сроки схватывания

	Типичные значения	Предельные значения
Начало, мин	170 - 240	> 150
Конец, мин	190 - 260	< 300

Прочность

Предел прочности при сжатии, МПа		
Срок	Типичные значения	Предельные значения
6 часов	12 - 35	> 10
24 часа	35 - 60	> 30

Следующая информация носит только информативный характер:

Минералогический состав

Рентгенофазовый анализ

- Основные фазы¹⁾ : CA CA₂
- Вторичные фазы¹⁾ : C₁₂A₇ Aα

1) C=CaO, A=Al₂O₃

Другие физические характеристики

- Насыпная плотность : 900 кг/м³
- Плотность : 2.90 – 3.05 г/см³
- Огнеупорность по конусу: 1590 – 1620 оС

Хранение

Как и все гидравлические связки, Secar[®]70 должен храниться в сухом месте, желательно, не касаясь земли. В этом случае Secar[®]70 сохраняет свойства в течение по меньшей мере шести месяцев. Но опыт показывает, что во многих случаях свойства цемента сохраняются более одного года .