

SECAR Xeniom™

Ссылка FC-TW-CH-RU-KRU-112006

Действует с 23.02.2007

Secar Xeniom™ – глиноземистый цемент, специально разработанный для изготовления плотных низкоцементных огнеупорных бетонов.

Secar Xeniom™ 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 | 82 – 85 | > 81.5 |
| CaO | 14 – 16 | < 16.5 |
| SiO ₂ | < 0.35 | < 0.8 |
| Fe ₂ O ₃ | 0.1 – 0.3 | < 0.5 |
| MgO | | < 0.5 |
| TiO ₂ | | < 0.3 |
| K ₂ O+Na ₂ O | | < 0.3 |
| SO ₃ | | < 0.7 |

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

Дисперсность

| | Типичные значения | Предельные значения |
|--|-------------------|---------------------|
| Удельная поверхность по Блейну, см ² /г | > 10000 | |
| Остаток на сите 90 мкм, % | | < 5 |

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

Растекаемость

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

| | Предельные значения |
|------------------|---------------------|
| Растекаемость, % | > 70 |

Сроки схатывания

| | Типичные значения | Предельные значения |
|-------------|-------------------|---------------------|
| Начало, мин | 35 – 60 | > 30 |
| Конец, мин | 45 - 70 | < 100 |

Прочность

| Предел прочности при сжатии, МПа | | |
|----------------------------------|-------------------|---------------------|
| Срок | Типичные значения | Предельные значения |
| 6 часов | 8-12 | > 5 |
| 24 часа | 14-20 | >12 |

SECAR Xeniom™

Ссылка FC-TW-CN-RU-KRU-112006

Действует с 23.02.2007

Следующая информация носит только информативный характер:

Минералогический состав

Рентгенофазовый анализ

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

1) C=CaO, A=Al₂O₃, S=SiO₂, T=TiO₂

2) По данным количественного РФА

Другие физические характеристики

- Насыпная плотность : 800 -1200 кг/м³
- Плотность : 3.1 – 3.3 г/см³
- Огнеупорность по конусу: 1770 – 1810 °C

Хранение

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