

## 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 <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	82 – 85	> 81.5
CaO	14 – 16	< 16.5
SiO <sub>2</sub>	< 0.35	< 0.8
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.1 – 0.3	< 0.5
MgO		< 0.5
TiO <sub>2</sub>		< 0.3
K <sub>2</sub> O+Na <sub>2</sub> O		< 0.3
SO <sub>3</sub>		< 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 <sup>2</sup> /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 фазы<sup>1)</sup>: CA CA<sub>2</sub> Aα
- Вторичные фазы<sup>1)</sup>: C<sub>12</sub>A<sub>7</sub>

1) C=CaO, A=Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, S=SiO<sub>2</sub>, T=TiO<sub>2</sub>

2) По данным количественного РФА

### Другие физические характеристики

- Насыпная плотность : 800 -1200 кг/м<sup>3</sup>
- Плотность : 3.1 – 3.3 г/см<sup>3</sup>
- 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 .