

## SECAR<sup>®</sup> 80

Ссылка FC-S80-RE-RU-KRU-082006

Действует с 04.10.2006

Secar<sup>®</sup>80 – глиноземистый цемент с содержанием оксида алюминия около 80%.

Secar<sup>®</sup>80 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>	79.5 – 82.5	> 79.0
CaO	16.2 – 17.8	< 19.5
SiO <sub>2</sub>	< 0.35	< 0.4
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 0.2	< 0.3
MgO	< 0.5	-
TiO <sub>2</sub>	< 0.3	-
K <sub>2</sub> O+Na <sub>2</sub> O	< 0.7	-
SO <sub>3</sub>	< 0.3	-

- 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	-	> 8 000
Остаток на сите 90 мкм, %	-	< 5

- Определено в соответствии с EN 196-6: 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 после 30 мин, %	> 30

### Сроки схватывания

	Типичные значения	Предельные значения
Начало, мин	40 – 90	> 35
Конец, мин	55 - 125	< 150

### Прочность

Предел прочности при сжатии, МПа		
Срок	Типичные значения	Предельные значения
6 часов	1-2	-
24 часа	27-35	>25

## SECAR<sup>®</sup> 80

Ссылка FC-S80-RE-RU-KRU-082006

Действует с 04.10.2006

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>

### Другие физические характеристики

- Насыпная плотность : 700 -800 кг/м<sup>3</sup>
- Плотность : 3.20 – 3.30 г/см<sup>3</sup>
- Огнеупорность по конусу: 1770 – 1810 °C

### Хранение

Как и все гидравлические связки, Secar<sup>®</sup>80 должен храниться в сухом месте, желательно, не касаясь земли. В этом случае Secar<sup>®</sup>80 сохраняет свойства в течение по меньшей мере шести месяцев. Но опыт показывает, что во многих случаях свойства цемента сохраняются более одного года.