

SECAR® 80

Ссылка FC-S80-RE-RU-KRU-082006

Действует с 04.10.2006

Secar®80 – глиноземистый цемент с содержанием оксида алюминия около 80%.

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

Ссылка FC-S80-RE-RU-KRU-082006

Действует с 04.10.2006

Следующая информация носит только информативный характер:

Минералогический состав

Рентгенофазовый анализ

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

1) C=CaO, A=Al₂O₃

Другие физические характеристики

- Насыпная плотность : 700 -800 кг/м³
- Плотность : 3.20 – 3.30 г/см³
- Огнеупорность по конусу: 1770 – 1810 °C

Хранение

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