

SECAR Plenium™

Ссылка FC-TW-CH-RU-KRU-112006

Действует с 23.02.2007

Secar Plenium™ – глиноземистый цемент, специально разработанный для изготовления плотных среднецементных и низкоцементных огнеупорных бетонов.

Secar Plenium™ 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	> 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	< 0.3	-
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	-	< 8000
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.

	Типичные значения	Предельные значения
Растекаемость после 60 минут, %	60-80	> 50
Растекаемость после 90 минут, %	50 - 70	-

Сроки схватывания

	Типичные значения	Предельные значения
Начало, мин	160 – 230	> 140
Конец, мин	180 - 260	< 290

Прочность

Предел прочности при сжатии, МПа		
Срок	Типичные значения	Предельные значения
24 часа	18-24	>15

SECAR Plenium™

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

2) По данным количественного РФА

Другие физические характеристики

- Насыпная плотность : 700 -800 кг/м³
- Плотность : 3.2 – 3.3 г/см³
- Огнеупорность по конусу: 1770 – 1810 °C

Хранение

Как и все гидравлические связки, Secar Plenium™ должен храниться в сухом месте, желательно, не касаясь земли. В этом случае Secar Plenium™ сохраняет свойства в течение по меньшей мере шести месяцев.