

Secar®71 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	68.7 – 70.5	> 68.5
CaO	28.5 – 30.5	< 31
SiO ₂	0.2 – 0.6	< 0.8
Fe ₂ O ₃	0.1 – 0.3	< 0.4
MgO	< 0.5	-
TiO ₂	< 0.4	-
K ₂ O+Na ₂ O	< 0.5	-
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	3800 - 4400	> 3500
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 через 30 мин, %	> 60

Сроки схватывания

	Типичные значения	Предельные значения
Начало, мин	190 - 240	> 165
Конец, мин	200 - 260	< 300

Прочность

Предел прочности при сжатии, МПа		
Срок	Типичные значения	Предельные значения
6 часов	15-30	> 10
24 часа	40-55	< 30

Следующая информация носит только информативный характер:

Минералогический состав

Рентгенофазовый анализ

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

1) C=CaO, A=Al₂O₃, S=SiO₂, T=TiO₂

2) По данным количественного РФА

Другие физические характеристики

- Насыпная плотность : 900 кг/м³
- Плотность : 2.90 – 3.05 г/см³
- Огнеупорность по конусу: 1590 – 1620 °C

Хранение

Как и все гидравлические связки, Secar[®]71 должен храниться в сухом месте, желательно, не касаясь земли. В этом случае Secar[®]71 сохраняет свойства в течение по меньшей мере шести месяцев. Но опыт показывает, что во многих случаях свойства цемента сохраняются более одного года .