

SECAR® 38R

1 Спецификация

SECAR® 38R - глиноземистый цемент, отвечающий требованиям ГОСТ 969-91. SECAR® 38R применяется для изготовления огнеупорных бетонов, предназначенных для футеровки тепловых агрегатов.

Для получения любой дополнительной информации относительно использования SECAR® 38R обращайтесь к представителю фирмы KERNEOS в вашем регионе.

Указанные *гарантированные значения* определены на основе допустимого уровня качества в 2,5%, как требует стандарт ISO 3951.

Строго гарантированные значения определяют безусловные пределы, применимые к конкретным показателям.

Типичные значения – это обычный диапазон характеристик промышленного продукта.

Химический состав

Основные компоненты (%)

	Типичные значения	Гарантированные значения
Al ₂ O ₃	35.5-41.0	>35.0
CaO	37.0 - 43.0	-
SiO ₂	4.5-7.5	-
Fe ₂ O ₃	10.0- 16.0	-
MgO	< 3.0	-
TiO ₂	< 2.5	-

Другие компоненты (%)

	Типичные значения
S (в пересчете на SO ₃)	≤0.6

Химический состав SECAR® 38R определен в соответствие с:

- ♦ EN 196-2: Методы испытания цемента – Химический анализ цемента

Дисперсность

	Гарантированное значение
Удельная поверхность по Блэйнму (см ² /г)	>2000
Остаток на сите 0,08 мм (%)	>10

- ♦ Определено в соответствии с EN 196-6: Методы испытания цемента – Определение дисперсности

Механическая прочность

Прочность на сжатие, МПа	
Срок	Строго гарантированное значение
24 ч	>22.5
72 ч	>40

- ♦ Состав мертеля соответствует EN 14647: 1350g стандартного полифракционного песка, 500 г глиноземистого цемента, 200 г воды.
- ♦ Условия испытаний соответствуют EN 196-1: призмы для испытаний 40x40x160 мм; температура 20°C; призмы выдержаны при >90% относительной влажности с последующим погружением в воду.

2 Дополнительные данные

Следующая информация приведена только для справки

- Основная минералогическая фаза *: CA
 - Вторичные фазы *: C₁₂A₇, C₂S, C₂AS, C₄AF
- * C=CaO, A=Al₂O₃, S=SiO₂, F=Fe₂O₃
- Насыпная плотность : 700 - 1100 кг/м³
 - Плотность : 2.9 – 3.1 г/см³
 - Огнеупорность по пирометрическому конусу (на чисто цементном тесте):
1250-1290 °C

Помимо минимальных требований стандарта EN 14647 французский продукт соответствует директивам и дополнительным требованиям, определенным в системе NF 002.

SECAR® 38R

Подвижность

Подвижность SECAR® 38R определена путем измерения расплыва конуса с использованием встряхивающего столика по ASTM C230. Испытание проводят, используя мертель со стандартным кварцевым песком.

	Гарантированное значение
Расплыв через 15 мин (%)	>30

- ♦ Состав мертеля соответствует EN 14647: 1350 г песка, 500 г глиноземистого цемента, 200 г воды.
- ♦ Испытание проводят 25 встряхиваниями после 15 минут выдержки в конической форме, $d_1 = 100\text{мм}$ (диаметр основания). Расплыв конуса (%) = d_2 (мм) - d_1 (мм)

Время схватывания мертеля

	Типичный диапазон	Гарантированные значения
Начало схватывания (мин)	60-360	> 45
Конец схватывания (мин)	100-400	<600

- ♦ Состав мертеля соответствует EN 14647: 1350 г песка, 500 г глиноземистого цемента, 200 г воды.
- ♦ Приготовление в соответствии с EN 196-1.
- ♦ Измерение согласно NF P15-431: прибор Вика как по EN 196-3, но с нагрузкой 1000 г; температура 20°C; образец погружен в воду или выдержан при относительной влажности >90%.
- ♦ Время конца схватывания измеряется в соответствии с NF P15-330: игла прибора Вика перестает проникать в мертель.

3 Хранение

Как и все гидравлические связи, SECAR® 38R должен храниться в сухих условиях, не касаясь земли. В этом случае он сохранит свои свойства в течение двенадцати месяцев. Во многих случаях свойства цемента сохраняются более одного года.

Kerneos гарантирует соответствие своей продукции приведенной здесь спецификации, любые другие прямые или подразумевающиеся гарантийные обязательства исключаются. Kerneos никаким образом не дает гарантии, ни прямой, ни подразумевающейся, в связи с реализацией или пригодностью своей продукции для специальных целей. Гарантийные обязательства ограничиваются заменой несоответствующих продуктов или, по усмотрению компании Kerneos, возмещением закупочной стоимости.

Все технические советы, рекомендации или информация, выдаваемые Kerneos, основываются на актуальных знаниях о продукте и опыте, которые считаются достоверными. Однако, Kerneos не берет на себя никакой ответственности в связи с этими рекомендациями. Потребителям предлагается самостоятельно проверять, имеется ли в их распоряжении последняя версия данного документа.