TCB 420S

официальный дилер -группа компаний Смарт +7 495-617-16-82

1 Общие свойства

TCB 420S – связующее (вяжущее на основе алюминатов кальция), обеспечивающее стабильность свойств сухих смесей во времени.

TCB 420S - это продукт, который снижает эффект старения, который обычно наблюдается в сухих смесях на основе алюминатов кальция, а именно изменение свойств как функция времени от даты изготовления до даты использования смеси.

TCB 420S специально адаптирован для применения в производстве строительных смесей, обеспечивая высокое качество и предсказуемое поведение на строительных объектах в сочетании со стабильностью свойств.

TCB 420S используется во многих продуктах, в том числе в самовыравнивающихся составах, плиточных клеях и затирках, в специальных смесях, демонстрирующих улучшенные стабильные во времени характеристики:

- гидравлическая активность,
- неизменность линейных размеров,
- ранняя прочность на сжатие,
- набор механической прочности,
- стойкость к абразивному износу.

TCB 420S незаменим при длительном хранении смесей на складах, при разработке новых продуктов, при экспорте смесей, для упрощения планирования производства и расширения срока хранения смесей.

TCB 420S производится под контролем системы качества, соответствующей стандарту ISO 9001.

2 Спецификация

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

	Типичные значения	Гарантированные значения
Al_2O_3	38 - 41.0	>37.0
CaO	35.3 - 37.9	>35.0
SiO_2	3.5-5.0	<6.0
Fe_2O_3	14.5- 17.5	< 18.0

Минералогический состав

Рентгенофаховый анализ

* Основная фаза 1): CA

* Вторичная фаза 1): $C_{12}A_7$, C_2AS, C_4AF, C_2S

	Гарантированные значения
$C_{12}A_7$ /CA[2)] < 0,06	< 0,06

1) C=CaO, A=Al_2O_3, S=SiO_2, F=Fe_2O_3

2) фазовый количественный анализ

Дисперсность

	Ограничение по спецификации
Остаток 500 мкм (%)	< 0.10

Размер частиц	Типичные значения
Частицы < 10 микрон (%)	31 - 40
Частицы < 65 микрон (%)	74 - 83

Измерения дисперсности проводились с помощью лазерного анализатора (условия тестирования: порошок диспергировался в сжатом воздухе)

TCB 420S

официальный дилер -группа компаний Смарт +7 495-617-16-82

Цвет

	Типичный диапазон
L*	40-50
a*	0-4
b*	8 - 12

♦ Измерялся цвет порошка (спрессованная таблетка) в соответствии с лабораторной системой CIE, цвет D65. Стандартный угол обзора: 10°.

3 Дополнительная информация

Следующая информация приведена только для справки.

Насыпная плотность: 900 - 1300 кг/м^3
Плотность: 3.2 - 3.3 г/см^3

4 Хранение

TCB 420S должен храниться в сухих условиях, не касаясь земли. В этом случае он сохранит свои свойства в течение по меньшей мере шести месяцев. Во многих случаях свойства материала 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, возвращением 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.