



Синтетический аморфный диоксид кремния (высокоочищенный тонкодисперсный синтетический кремнезем) (ТУ 2168-002-14344269-09) по своим свойствам и характеристикам близок или совпадает с импортными синтетическими кремнеземами таких торговых наименований, как аэросил, асил, орисил, гасил и пр. (синтетический кремнезем в зависимости от способа получения, сфер применения и производителя имеет множество торговых названий). **Он может использоваться в качестве загущающего агента** (повышать вязкость) при производстве пасто-, геле- и клеобразных составов, масел, смазок, красок, лаков, герметиков, смол и пр.

Обеспечивает желаемую консистенцию и препятствует разделению компонентов. Для этого достаточно довести его содержание в загущаемом составе до 0,2 — 3 %. Важным преимуществом сгущения с помощью синтетического кремнезема является **высокая температурная стабильность установленной вязкости.**

В жидких композициях, содержащих твердые частицы, таких как пигментированные лаки, краски, эмали и герметики, введение кремнезема **препятствует расслоению и оседанию твердой фазы**, стабилизируя таким образом, систему. Для достижения желаемого результата достаточно довести долю агента в композиции до 0,5-1% от общей массы.

При введении нашего продукта в состав пастообразных материалов в 3-15% дозе, улучшается их способность легко выдавливаться из тубы, распределяться по поверхности, одновременно сохраняя устойчивость при нанесении на вертикальную плоскость.

Наилучшее загущение достигается в неполярных системах углеводородов. **Сгущающее воздействие зависит от интенсивности диспергирования.** Удовлетворительная степень загущения достигается при помощи крыльчатых и пропеллерных смесителей (мешалок), оптимальные результаты дают скоростные смесители. Наиболее качественное загущение получается с помощью ротор-статорного смесительного оборудования или трехвалковых систем. Так же стоит учесть, что выбор способа диспергирования зависит от консистенции системы.

Иногда рекомендуется из части загущаемого состава и необходимой для всего состава дозы аморфного синтетического кремнезема сделать

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Загущающий агент

концентрат, потом его подвергнуть интенсивной гомогенизации, а затем ввести в концентрат оставшуюся часть состава и диспергировать. Стоит учитывать следующее — чем меньше частица аморфного диоксида кремния, тем требуется большая интенсивность диспергирования.

По вопросам приобретения **загущающего агента** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов