



ОПИСАНИЕ

Окисленный графит по химическому составу является одной из аллотропных модификаций углерода, наиболее устойчивой при обычных условиях. Окисленный графит (ОГ) при низких температурах от 140-150 °С обладает уникальным свойством терморасширения (вспучивания) – увеличение собственного объема в сотни раз с образованием вспененного графита. Благодаря этому свойству, графит EG-250 является эффективным антипиреном и применяется в составе вспучивающихся огнезащитных красок, покрытий и уплотнителей, для придания огнезащитных свойств резине и полимерным материалам, а также для термоизоляции поверхности расплавленного металла в металлургической промышленности.

Под действием температуры или при тепловом ударе, окисленный графит, в составе тонкого слоя огнезащитного покрытия, терморасширяется (вспучивается) с образованием пены, которая изолирует очаг пожара и защищает горючие оболочки электрических кабелей, а также стальные и деревянные конструкции от перегрева и последующего разрушения. Высокая степень терморасширения, более чем на 1000 % обеспечивает тонкослойность огнезащиты (0,5-0,8 мм), что соответственно приводит к снижению расхода и веса огнезащитных покрытий (в 5-10 раз ниже веса защитных плит аналогичной огнезащитной эффективности) и эргономичности конструкций.

Окисленный терморасширяющийся графит применяется:

- в производстве терморасширяющихся (вспенивающихся) огнезащитных покрытий (красок, лаков, мастик);
- в производстве твёрдых смазочных материалов, в комбинированных жидких и пастообразных смазках;
- в производстве различных уплотнителей (сальники, сальниковые набивки, манжеты, фланцы);
- в производстве вспучивающихся композиций для полимерных материалов и резины;
- в производстве абсорбента для ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов с поверхности земли и воды;
- для очистки воды, спирта и аэрозолей;
- в производстве стержней для чёрных графитовых карандашей (в смеси с каолином);
- в прессовании различных форм из терморасширенного графита (ТРГ).



Графит окисленный EG-350/Oxidized graphite (импорт)

Внешний вид

Окисленный EG-250 представляет собой кристаллический маслянистый порошок от стального до серо-черного цвета. Графит EG-250 не имеет запаха.

Техническая консультация

Стандарт

Содержание углерода % >96

Зольность % <4

Степень расширения СС/г (1000°C) 270

Влажность, % <1.0

Размер частиц (80mesh) >80%

Первоначальное расширение 150

По вопросам приобретения Графит окисленный EG-350/Oxidized graphite (импорт) 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



Графит окисленный EG-350/Oxidized graphite (импорт)

&_nbsp;

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