

Минеральный антипирен Экопирен® 5,5

Описание

Тонкодисперсный порошок гидроксида магния, белого цвета.

Произведён из селективно добытого природного гидроксида магния (молотый брусит), путём измельчения и классификации.

Применение

Используется в качестве антипирена для наполнения полимерных материалов, в которых необходимо достичь высокого значения кислородного индекса КИ, а также обеспечить поглощение дыма и токсичных газов.

Химические и физические свойства

| Наименование показателя | Спецификация | Стандартные |
|---|-----------------|-------------|
| Содержание MgO/Mg(OH) ₂ %, не менее | 64.0/92.8 | 64.8/ 94.0 |
| Содержание CaO, %, не более | 2.3 | 2.1 |
| Содержание SiO ₂ , %, не более | 1.3 | 1.2 |
| Содержание Fe ₂ O ₃ , %, не более | 0.13 | 0.11 |
| Потери массы при прокаливании, % | 30-32 | 31 |
| Насыпная плотность, кг/м ³ | 350 мин | 390 |
| Влажность, %, не более | 0.5 | 0.3 |
| Гранулометрия, мкм: | | |
| | D ₁₀ | 0.8-1.4 |
| Метод лазерной дифракции (Malvern Mastersizer) | D ₅₀ | 5.6-6.5 |
| | D ₉₇ | <40 |
| Удельная площадь поверхности, м ² /г | 11-13 | |
| Белизна по СIE, не менее | 86 | 88.5 |
| Внешний вид продукта | Белый порошок | |

Хранение

Срок годности ограничен фактической влажностью продукции, максимальный уровень которой составляет 0,5% по массе. При хранении продукции в сухих условиях на закрытом складе в ненарушенной упаковке, минимальный срок годности составляет 4 месяца, максимальный 12 месяцев с даты поставки на склад потребителя. Мы рекомендуем проверять уровень влаги необработанных марок перед использованием при хранении более 4 месяцев на складе потребителя. В случае неполного использования продукции, упаковка должна быть немедленно герметично запакована.

Упаковка

Ламинированные полипропиленовые мешки, биг-беги

Безопасность

Относится к веществам малоопасным; пожаро- и взрывобезопасен, не токсичен

Транспортировка

Транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта