

## Минеральный антипирен Экопирен® 3,5R

### 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) <sub>2</sub> %, не менее          | 62.0/89.9       | 63.6/ 92.2  |
| Содержание CaO, %, не более                             | 3.0             | 2.6         |
| Содержание SiO <sub>2</sub> , %, не более               | 3.0             | 1.6         |
| Содержание Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %, не более | 0.3             | 0.15        |
| Потери массы при прокаливании, %                        | 30-32           | 31          |
| Насыпная плотность, кг/м <sup>3</sup>                   | 300 мин         | 350         |
| Влажность, %, не более                                  | 0.5             | 0.3         |
| Гранулометрия, мкм:                                     |                 |             |
|   | D <sub>10</sub> | 0.8-1.3     |
| Метод лазерной дифракции (Malvern Mastersizer)          | D <sub>50</sub> | 3.0-4.5     |
|   | D <sub>97</sub> | <30         |
| Удельная площадь поверхности, м <sup>2</sup> /г         | 11-13           |             |
| Белизна по СIE, не менее                                | 84              | 86          |
| 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