

## Минеральный антипирен Экопирен® 5,5С

### 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	64.0/92.8	64.8/ 94.0
Содержание CaO, %, не более	2.3	2.1
Содержание SiO <sub>2</sub> , %, не более	1.3	1.2
Содержание Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %, не более	0.13	0.11
Потери массы при прокаливании, %	30-32	31
Насыпная плотность, кг/м <sup>3</sup>	450 мин	550
Влажность, %, не более	0.5	0.3
Гранулометрия, мкм:		
	D <sub>10</sub>	0.8-1.4
Метод лазерной дифракции (Malvern Mastersizer)	D <sub>50</sub>	5.0-6.5
	D <sub>97</sub>	<85
Удельная площадь поверхности, м <sup>2</sup> /г	11-13	
Степень обработки стеариновой кислотой, %	1.1-1.5	1.5
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, срок годности составляет 12 месяцев с даты поставки на склад 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