

## Минеральный антипирен Экопирен® 3,5CR

### 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>	370 мин	400
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	9-11	
Степень обработки стеариновой кислоты, %	1.1-1.5	1.5
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, 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