

# Минеральный антипирен ЭкоПирен® 3,5С

## 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 при 950 °С, %	30–32	31
Плотность*, г/см <sup>3</sup>	2.4	
Насыпная плотность, кг/м <sup>3</sup> , не менее	300	350
Массовая доля влаги, %, не более	0.5	0.3
Распределение частиц по размерам, мкм:		
Лазерная дифракция (Malvern Mastersizer)	D <sub>10</sub> 0.8–1.3 D <sub>50</sub> 3.0–4.0 D <sub>97</sub> 14–19	
Остаток на сите 45 мкм, %, не более	0.1	
Удельная площадь поверхности (БЭТ)**, м <sup>2</sup> /г	9–11	
Степень обработки стеариновой кислотой, %	1.2–1.5	
Белизна по СIE, не менее	86	88.5
Оттенок по СIE, не более	0.5	0.1
Внешний вид продукта	белый порошок	

\* справочная величина для брусита

\*\* измеряется по запросу

## 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.