

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) ₂ , %, не менее	62.0/89.9	63.6/92.2
Содержание CaO, %, не более	3.0	2.6
Содержание SiO ₂ , %, не более	3.0	1.6
Содержание Fe ₂ O ₃ , %, не более	0.30	0.15
Потери массы при прокаливании при 950 °С, %	30–32	31
Плотность*, г/см ³	2.4	
Насыпная плотность, кг/м ³ , не менее	300	350
Массовая доля влаги, %, не более	0.5	0.3
Распределение частиц по размерам, мкм:		
Лазерная дифракция (Malvern Mastersizer)	D ₁₀ 0.8–1.3 D ₅₀ 3.0–4.0 D ₉₇ 14–19	
Остаток на сите 45 мкм, %, не более	0.1	
Удельная площадь поверхности (БЭТ)**, м ² /г	9–11	
Степень обработки стеариновой кислотой, %	1.2–1.5	
Белизна по СIE, не менее	84	86
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.