

Минеральный антипирен Экопирен® 5,5CR

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	0.3	0.15
Потери массы при прокаливании, %	30-32	31
Насыпная плотность, кг/м ³	450 мин	550
Влажность, %, не более	0.5	0.3
Гранулометрия, мкм:		
	D ₁₀	0.8-1.4
Метод лазерной дифракции (Malvern Mastersizer)	D ₅₀	5.0-6.5
	D ₉₇	<85
Удельная площадь поверхности, м ² /г	11-13	
Степень обработки стеариновой кислотой, %	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