

Минеральный антипирен Экопирен® 3,5NP

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	64.0/92.8	64.8/ 94.0
Содержание CaO, %, не более	2.3	2.1
Содержание SiO ₂ , %, не более	1.3	1.2
Содержание Fe ₂ O ₃ , %, не более	0.13	0.11
Потери массы при прокаливании, %	30-32	31
Насыпная плотность, кг/м ³	370 мин	400
Влажность, %, не более	0.5	0.3
Гранулометрия, мкм:		
	D ₁₀	0.8-1.3
Метод лазерной дифракции (Malvern Mastersizer)	D ₅₀	3.0-4.5
	D ₉₇	<30
Удельная площадь поверхности, м ² /г	9-11	
Степень обработки алкил силаном, %	0.7-1.5	1.0
Белизна по CIE, 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