

Высокоактивный оксид магния MagPro® 170

Описание

Тонкодисперсный порошок высокореакционного оксида магния, белого цвета. Произведён непрямым обжигом селективно добытого природного гидроксида магния. Продукт содержит низкий уровень хлоридов, сульфатов и других примесей, что позволяет избежать проблему появления коррозии в системе.

Применение

Применяется при производстве эластомеров (РТИ) на основе галогенсодержащих каучуков, деталей пневматических шин и оболочек резиновых кабелей. Действует как акцептор кислот и эффективный антискорчинг в процессе резиносмешения и вулканизации смесей, термостабилизатор в процессе эксплуатации изделия. Также может выступать в качестве загустителя в премиксах (SMC) и препрегах (BMC).

Химические и физические свойства

Наименование показателя (пересчет на прокаленное вещество)	Спецификация	Стандартные
Потери при прокаливании (950 °С), %	7.0-11.0	8.0
MgO, %, мин.	92.8	95.0
CaO, %, макс.	3.0	2.6
SiO ₂ , %, макс.	1.8	1.6
Fe ₂ O ₃ , %, макс.	0.17	0.14
Cl ⁻ , %, макс.	0.01	0.001
SO ₄ ²⁻ , %, макс.	0.02	0.001
Насыпная плотность, г/см ³ , мин.	0.35	0.45
Удельная площадь поверхности, м ² /г, мин.	160	170
Гранулометрический состав D50, мкм	7.0-9.0	8.0
*Остаток на сите 45 мкм, %, не более	0.1	0.05
*Остаток на сите 140 мкм, %, не более	0	0

Хранение

Продукт следует хранить в сухом месте. Гарантийный срок хранения: 12 месяцев с момента поставки на склад потребителю. После вскрытия тары материал должен быть использован немедленно, или герметично запакован

Упаковка

Продукт доступен в 20 кг ПЭ мешках (FFS) - 840 кг на паллете и пакетах 1 кг из ЭВА пленки (T плавл.=75°C) - 500 кг на паллете. Паллеты дополнительно защищены стрейч-пленкой

Безопасность

Относится к малоопасным веществам, пожаро- и взрывобезопасен, не токсичен

Транспортировка

Транспортируется всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта