

Высокоактивный оксид магния МагПро® 150 XR

Описание

Тонкодисперсный порошок высокоактивного оксида магния. Получен непрямым обжигом селективно добытого минерала брусита из одного из самых чистых месторождений в мире. Продукт имеет низкий уровень оксида железа, примесей и летучих веществ. Стабильные и находящиеся в узких пределах параметры обеспечивают высокое качество продукта.

Применение

МагПро®150 XR является эффективным акцептором кислот, вулканизирующим агентом и термостабилизатором при производстве эластомеров (РТИ) на основе галогенсодержащих каучуков, особенно рекомендуется для клеевых систем. Он также является загустителем для композитов SMC и BMC, источником магния для производства специального стекла, катализаторов, топливных добавок, магнийсодержащих соединений и других применений, требующих низкого содержания железа и очень высокой активности.

Химические и физические свойства

Наименование показателя (пересчёт на прокаленное вещество)	Спецификация	Стандартные
Потери при прокаливании (950°С), %	6.0–9.0	7.5
MgO, %, мин.	95.0	96.0
CaO, %, макс.	1.5	1.0
SiO ₂ , %, макс.	1.5	1.0
Fe ₂ O ₃ , %, макс.	0.10	0.07
Cl ⁻ , %, макс.	0.01	0.001
SO ₄ ²⁻ , %, макс.	0.01	0.001
Насыпная плотность, кг/м ³ , мин.	350	450
Удельная площадь поверхности, м ² /г, мин.	130	150
Гранулометрический состав D ₅₀ , 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

* индикативное значение, измеряется по запросу

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 палете и пакетах 1 кг из ЭВА плёнки (t плавл. 75°С) — 500 кг на палете. Палеты 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.