

3M Advanced Materials Division

3M™ Dynamar™

Полимерная процессинговая добавка FX 5920A

Свойства и преимущества

- Улучшает процесс экструзии полиолефинов
- Снижает или убирает образование разрыва расплава
- Идеально подходит для полиолефинов, содержащих антиблок, пигменты или другие неорганические добавки
- Снижает или убирает образование нагара
- Снижает кажущуюся вязкость расплава

Описание продукта

Процессинговая добавка 3M™ Dynamar™ FX 5920A представляет собой свободно текущий порошок фтортермопласта, предназначенный для улучшения переработки термопластов. При низких уровнях дозировки (обычно 400-1000 частей на миллион), необходимых для улучшения переработки, он не изменяет физических свойств высокопрочных пластиков.

Dynamar™ FX 5920A улучшает качество и позволяет экономить. Он показывает превосходную коммерческую эффективность в низкоиндексных пленочных марках линейного полиэтилена LLDPE и полиэтилене высокой плотности HDPE. Добавка особенно эффективна в материалах, содержащих антиблоки на базе силики, диоксид титана и другие неорганические добавки. Она может так же применяться в низких концентрациях для снижения нагарообразования в полиэтилене низкой плотности LDPE, этиленвинилацетате EVA и других полиолефинах.

Описание Материала (не является спецификацией)

Свойство	3M™ Dynamar™ Полимерная процессинговая добавка FX 5920A
Форма	Порошок
Цвет	От прозрачного до белого
Содержание активного компонента	97%
Неорганические вещества	3%
Размер частиц	Менее 10
Плотность	0.7 г/см ³
Рекомендуемая дозировка	400-1000 ppm

Dynamar FX 5920A снижает кажущуюся вязкость расплава и позволяет переработчикам применять высокопрочные пластики, которые при других условиях сложно переработать на доступном оборудовании. Теперь применяя Dynamar FX 5920A, производители могут получать пленку и другие изделия с улучшенными прочностью и качеством. Процессинговая добавка Dynamar FX 5920A снижает или убирает совсем разрыв расплава, а также снижает крутящий момент экструдера. Оптимизируя экструзионный процесс, можно также добиться увеличения производительности и получить пленку с улучшенными и сбалансированными в обоих направлениях физическими свойствами и с улучшенной прозрачностью и блеском.

Процедура введения:

Для усиления эффективности Dynamar FX 5920A необходимо смешать в расплаве с базовым полимером любым из перечисленных ниже методом перед его введением в экструзионный продукт:

- Производители полимера – прямое введение (См. руководство по прямому введению 3M™ Dynamar™ PPA в процессе полимеризации)
- применять концентрат с FX 5920A и добавлять до необходимой концентрации
- Производители концентратов – См. руководство по производству концентратов 3M™ Dynamar™ PPA
- Конечный потребитель – Возможно получить материал, содержащий FX 5920A от производителя полимера – Приобрести концентрат, содержащий 2-3% FX 5920A и добавлять до необходимой концентрации

Допуск контакта с пищевыми продуктами/FDA Статус

Данный продукт 3М может применяться в концентрациях до 2000 частей на миллион (ppm) в качестве процессинговой добавки для всех полимеров, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами, перечисленными в таблице 1 документа 21 C.F.R. 176.170(c) при Условиях Использования от А до Н описанных в таблице 2 документа 21 C.F.R. 176.170(c). 3М не дает рекомендаций по применимости данного продукта в конечном применении клиента. Возможность применять продукт 3М в конкретном применении и его соответствие всем применимым законам и требованиям остается под ответственностью клиента.

Информация по хранению и обращению с продуктом

3М™ Dynamar™ FX 5920A при хранении в чистом и сухом помещении при температуре не выше 27°C (80°F) имеет срок годности 2 года. Пожалуйста, обратитесь к паспорту безопасности MSDS для более детальной информации.

Безопасность

Во избежание потенциальной опасности (включая образование токсичных паров), ассоциирующейся с переработкой данного материал, пожалуйста, прочитайте информацию, содержащуюся в следующих документах, которые можно получить у Вашего торгового представителя в 3М:

- Этикетка
- Паспорт безопасности
- Руководство по прямому введению 3М™ Dynamar™ PPA в процессе полимеризации
- Руководство по производству концентратов 3М™ Dynamar™ PPA
- Руководство по оценке 3М™ Dynamar™ PPA

Прочитайте и следуйте так же руководства производителей других ингредиентов, которые применяются вместе с полимерными процессинговыми добавкам 3М Dynamar

Важное замечание и дисклеймер: Данный продукт является экспериментальным, находится в разработке и не был коммерциализирован, поэтому его рецептура, свойства и качество, доступность, спецификация (если применимо), цена не гарантированы и могут быть изменены без уведомления. Покупатель несет ответственность за проверку применимости продукта 3М для конкретного применения и метода. Покупатель несет ответственность за соблюдение интеллектуальных прав третьих лиц и за не нарушение интеллектуальных прав третьих лиц. Данный продукт 3М продается или доступен "КАК ТАКОВОЙ." 3М НЕ ДАЕТ ГАРАНТИЙ ИЛИ УСЛОВИЙ ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ВКЛЮЧАЯ НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯ ЛЮБЫЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ИЛИ УСЛОВИЯ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖИ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КОНКРЕТНЫХ ЦЕЛЯХ ИЛИ ЛЮБЫЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ОТСУТСТВИЯ НАРУШЕНИЯ ПРАВ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ ИЛИ УСЛОВИЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ РЕЗУЛЬТАТЕ СДЕЛОК, НЕСТАНДАРТНОГО ИЛИ КОММЕРЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

Ограничение ответственности: за исключением случаев, запрещенных законом, компания 3М не несет ответственности за какие-либо убытки или ущерб, возникший из продукта 3М, будь то прямые, косвенные, специальные, случайные или косвенные, независимо от правовой теории утверждали, в том числе гарантии, контракта, небрежности или строгой ответственности.

Техническая информация: Техническая информация, рекомендации и другие заявления, содержащиеся в данном документе, или предоставленные 3М персоналом основаны на ограниченной информации и точности или полноте такой информации не гарантируется. Такая информация предназначена для лиц, обладающих знаниями и техническими навыками, достаточной для оценки и применять свое собственное обоснованное суждение к информации. Никакая лицензия под любой 3М или прав третьих лиц на интеллектуальную собственность, не предоставляется или подразумеваемых с этой информацией.



3M Advanced Materials Division
3M Center
St. Paul, MN 55144 USA

Phone 1-800-367-8905
Web www.3M.com/glassbubbles

3М является торговой маркой Компании 3М.
Используется по лицензии компании 3М дочерних и зависимых обществ.

Подвергается вторичной переработке.
Отпечатано в США. © 3М 2015.
Все права защищены. Выпуск: 1/16 11259NB
98-0212-4246-0