



Greenflex EVA

ML 50 Сополимер этилена и винилацетата

Greenflex ML 50 – это сополимер этилена и винилацетата (EVA), применяемый для инжекционного формования и экструзионных профилей.

Изделия, произведенные из Greenflex ML 50, характеризуются высокой эластичностью.

Основные применения:

Greenflex ML 50 рекомендуется для производства вспененных и сшитых листов для производства вспененных сшитых листов для обуви, кукол, манекенов, амортизаторов и прокладок.

Основные свойства:

Свойства смолы	Метод	Единицы измерения	Значение
Показатель текучести расплава (190°C/2,16 кг)	ISO 1133	г/10 мин	2,5
Содержание винил ацетата	Вн.метод	%	19
Плотность	ISO 1183	г/см ³	0,941
Температура плавления	Вн.метод	°С	83
Температура хрупкости	ASTM D 746	°С	< -80
Температура размягчения по Вика (1кг)	ISO 306/A	°С	58

Механические свойства:

Предел прочности при растяжении	ISO 527	МПа	4,5
Предел прочности при разрыве	ISO 527	МПа	-
Удлинение при разрыве	ISO 527	%	-
Модуль упругости при изгибе	ISO 178	МПа	40
Твердость (по Шору А)	ISO 868/A		89
Твердость (по Шору Д)	ISO 868/A		36

*Данные получены на образцах, полученных путем инжекционного формования. Указанные данные типичны и могут отличаться в зависимости от условий работы.

Условия переработки:

Greenflex ML 50 перерабатывается на современном оборудовании для инжекционного формования, давая отличные результаты.

Условия формования*

Температура переработки (°С) 140-200

Температура материала (°С) 10-30

*Условия формования могут отличаться в зависимости от пресс-формы, используемого оборудования и системы охлаждения материала.

Хранение и использование:

Greenflex ML 50 поставляется в виде крошки. Данный материал может перевозиться и бестарно храниться в емкостях для хранения традиционных полиэтиленовых смол в виде крошки. Емкости должны быть изготовлены таким образом, чтобы не происходило накопление мелких и пыльных частиц, которые содержатся в полиэтиленовых смолах. Данные мелкие и пыльные частицы могут при определенных условиях представлять угрозу взрыва.

Мы рекомендуем применять системы транспортировки, оборудованные фильтрами необходимого размера. Перемещение и хранение в таких условиях позволит избежать утечки и просыпания материала. Мы также рекомендуем осуществление качественной уборки здания.

При хранении в просторном сухом помещении при температуре от 20 °С до 30 °С вдали от солнечных лучей срок годности составит 18 месяцев. Однако перед использованием материала рекомендуется внимательно ознакомиться с паспортом безопасности.

Контакт с продуктами питания:

Greenflex ML 50 соответствует правилами и нормами как Европейского союза, так и других стран относительно использования пластиковых материалов для изделий, контактирующих с продуктами питания.

Сертификат соответствия доступен по запросу.

Важно: Для получения более подробной информации, обращаться к паспорту безопасности. Информация, здесь представленная, является точной и достоверной, соответствует имеющимся знаниям на данный момент, но никаких гарантий, явных или подразумеваемых, в данной информации не дается, компания не несет ответственность за использование данной информации и данных.