



## Greenflex EVA

## ML 21 Сополимер этилена и винилацетата

Greenflex ML 21 – это сополимер этилена и винилацетата (EVA), применяемый для инъекционного формования и рекомендуется для изделий, требующих высокую стойкость к образованию трещин.

Greenflex ML 31 содержит воск для достижения высокой скорости переработки.

### Основные применения:

Greenflex ML 20 рекомендуется для производства гибких изделий.

### 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	%	6
Плотность	ISO 1183	г/см <sup>3</sup>	0,925
Температура плавления	Вн.метод	°C	101
Температура хрупкости	ASTM D 746	°C	< -80
Температура размягчения по Вика (1кг)	ISO 306/A	°C	78

### Механические свойства:

Предел прочности при растяжении	ISO 527	МПа	8
Предел прочности при разрыве	ISO 527	МПа	-
Удлинение при разрыве	ISO 527	%	-
Модуль упругости при изгибе	ISO 178	МПа	100
Твердость (по Шору А)	ISO 868/A		95
Твердость (по Шору Д)	ISO 868/A		43

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

### Условия переработки:

Greenflex ML 21 перерабатывается на современном оборудовании для инъекционного формования, давая отличные результаты.

### Условия формования\*

Температура переработки (°C) 150-210

Температура материала (°C) 10-30

\*Условия переработки зависят от нескольких факторов: формы изделия, точки впрыска, инъекционного оборудования и системы охлаждения материала.

**Хранение и использование:**

Greenflex ML 21 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 21 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.