

POLYMER-E® EV303

ЭВА (сополимер этилена и винилацетата EV303)

POLYMER-E® EV303 - сополимер этилена и винилацетата, обладающий превосходными характеристиками, такими как гибкость, эластичность, прозрачность, нетоксичность, высокая устойчивость к растрескиванию под воздействием факторов окружающей среды, гибкость при низких температурах, высокая технологичность и т. д. Благодаря этим характеристикам, POLYMER-E® EV303 можно использовать для создания новых изделий и заменить гибкий ПВХ, резину и другие эластомеры.

Одна из областей применения предусматривает добавление пенообразователей, сшивающих агентов и неорганических наполнителей в POLYMER-E® EV303 для термоформования и компрессионного формования обувной межподшвы из вспененного материала. POLYMER-E® EV303 может быть использован для получения листов методом литья или коэкструзии для производства материалов, применяемых в медицинских учреждениях, или медицинских изделиях, упаковки для продуктов питания и иных видов упаковки.

Области применения:

- Пена для термоформования
- Пена для изготовления обувной подошвы

Характеристики	Метод испытаний	Типовое значение
Содержание ВА (%)	APC	18
Плотность (г/см ³)	ASTM D1505	0.940
Индекс расплава (г/10 мин)	ASTM D1238	2.5
Предел прочности при растяжении (после формования) (кг/см ²)	ASTM D638	200
Предельное удлинение при разрыве (после формования) (%)	ASTM D638	750
Хрупкость при низких температурах (°C/F50)	ASTM D746	<-70
Температура размягчения по Вика (°C)	ASTM D1525	63
Температура плавления (°C)	DSC	86
Твердость по Шору, D	ASTM D2240	34