

EVASIN EV3851F ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Сополимер этилена и винилового спирта 38 mole%

Заявление

EV3851F с низким индексом текучести расплава представляет собой стандартный сорт, предназначенный в основном для нанесения пленки методом коэкструзии. Эта смола показывает превосходный баланс между газонепроницаемостью и термической стабильностью при обработке. Эта смола также может быть рекомендована для листового/термоформования и термоусадки.

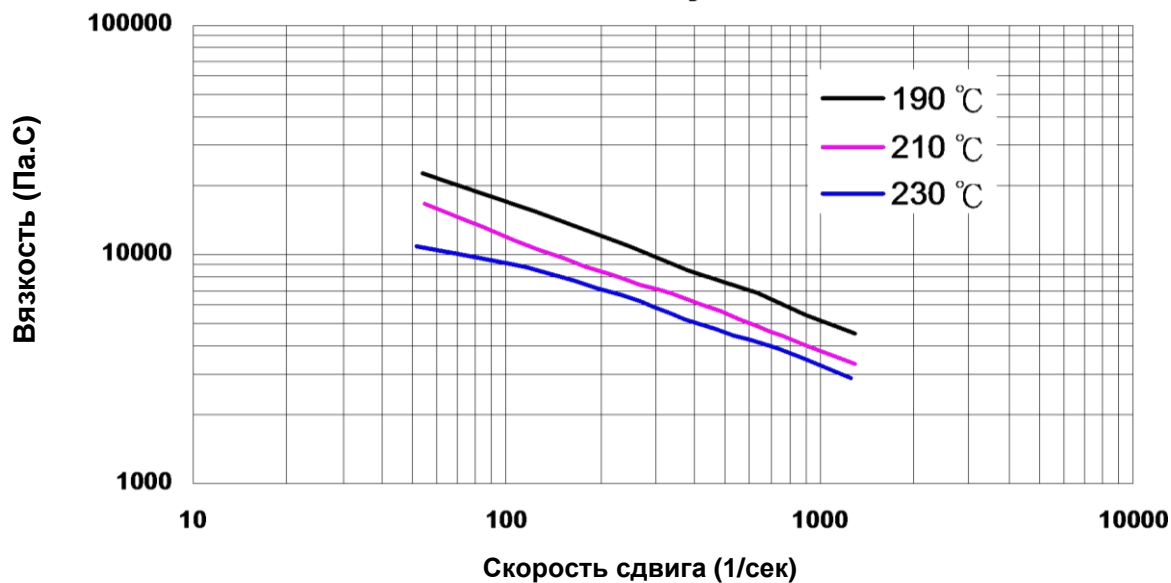
Общее имущество

Свойства	Ед. изм.	Метод испытания	Значение
Механические свойства			
Плотность на растяжение при текучести	Па	ISO 527	74.4
Прочность на разрыв	Па	ISO 527	27.7
Относительное удлинение при разрыве	%	ISO 527	19
Модуль для младших	Па	ISO 527	4000
Модуль упругости при изгибе	Па	ISO 178	3690
Предел прочности при изгибе	Па	ISO 178	112
Ударная вязкость по Шарпи	КДж/ м ²	ISO 179-1	2.4
Твердость по Роквеллу	М	ISO 2039-2	91
Плотность	г/см ³	ISO 1183	1.16
Термические свойства и характеристики расплава			
Температура плавления	°С	ISO 11357	173
Точка кристаллизации	°С	ISO 11357	151
Точка стеклования	°С	ISO 11357	57

Точка размягчения по Вика	°С	ISO 306	162
Индекс текучести расплава	г/10 мин(2160г,190°С)	ISO 1133	1.8
	г/10 мин(2160г,210°С)	ISO 1133	3.9
Свойства газового барьера			
Скорости передачи O ₂ при 20°С 0% относительной влажности at 20°С 65% относительной влажности at 20°С 85% относительной влажности	см ³ .20мкм ² .24ч.атм	ISO 14663-2	0.5 0.7 2
Скорость передачи водяного пара	см ³ .30мкм ² .24ч.атм при 40°С и 90% относительной влажности	ASTM E96-E	28

Вязкость расплава

Кривая вязкости расплава EV3851



Пример профиля температуры обработки

	Бочка 1	Бочка 2	Бочка 3	Бочка 4	Бочка 5	Адаптер	Die
EV3851F	175	195	205	210	215	210	210

Все данные, описания и информация, приведенные здесь, тщательно оцениваются нашим аналитическим отделом или надежными институтами полимеров и означают только типичные характеристики; они не являются элементами нашего сертификата подлинности, но должны помочь пользователям в быстрой технической настройке. Составление, обработка и окончательное применение конечных продуктов на основе EVASIN EV3851F являются ответственностью только клиентов.

Кроме того, пользователям рекомендуется проверять патентную ситуацию в отношении их планируемых конечных продуктов.