

Fluon® LM-ETFE 740AP

Ethylene Tetrafluoroethylene Copolymer

Asahi Glass Co., Ltd.

Описание материалов:

Fluon®LM-ETFE is a new fluororesin which combines the excellent heat resistant and mechanical properties of ETFE resin and the low melting point.

Features:

The melting point is 30-40 °C lower than that of conventional ETFE resin.

Film with excellent transparency can be produced.

Easier processing thanks to a wide window of possible processing.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошее сопротивление трещине Хорошая технологичность Высокая четкость Высокая термостойкость		
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.78	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (297°C/5.0 kg)	30 to 40	g/10 min	ASTM D3159
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	38.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	420	%	ASTM D638
Флекторный модуль	647	MPa	ASTM D790
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сохранение удлинения при растяжении	120	%	ASTM D638
Удержание прочности на растяжение	88	%	ASTM D638
Потеря веса при нагревании-10%	410	°C	TGA
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления	225	°C	DSC
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
1 kHz	2.40		
1 MHz	2.40		
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
1 kHz	7.0E-4		

1 MHz	8.2E-3		
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94
Индекс кислорода	40	%	ASTM D2863

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

