

Eastman™ F61HC

Polyethylene Terephthalate

Eastman Chemical Company

Описание материалов:

F61HC is a low IV (0.59 dL/g) homopolymer PET that is readily crystallized by both thermal and mechanical processes. It is a cost-effective option that continues to surpass expectations for quality, efficiency and convenience in a wide array applications.

Главная Информация	
Характеристики	Низкая вязкость
Используется	Ламинат
	Электрическое/электронное применение
	Мебель
	Товары для дома
	Соединитель
	Фильтрующий материал
	Применение в автомобильной области
	Нетканая ткань
	Волокно
	Применение потребительских товаров

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.34	g/cm ³	ASTM D792
Цвет A	-0.860		ASTM E313
Цвет b	0.980		ASTM E313
Color L	93.4		ASTM E313
Изгиб напряжения при разрыве (23°C)	7.0	%	ASTM D790
Деформация изгиба-При выходе (23°C)	4.2	%	ASTM D790
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2320	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, 23°C	58.4	MPa	ASTM D638
Fracture, 23°C	22.8	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield, 23°C	3.7	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	100	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	2360	MPa	ASTM D790
Flexural Strength			ASTM D790
Yield, 23°C	85.3	MPa	ASTM D790

Fracture, 23°C	70.4	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	28	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (23°C)	No Break		ASTM D4812
Ударное устройство для дротиков			ASTM D3763
23°C, Energy at Peak Load	33.5	J	ASTM D3763
23°C, Total Energy	64.6	J	ASTM D3763
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	66.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	61.0	°C	ASTM D648
Температура перехода стекла	78.2	°C	DSC
Температура плавления	250	°C	DSC
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блестящий Гарднер (60°)	139		ASTM D523
Индекс преломления ¹	1.570		
Коэффициент пропускания (Total)	84.9	%	ASTM D1003
Haze	2.9	%	ASTM D1003

NOTE

1. Metricon Model 2010 Prism
Coupler

* 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

