

Halar® 700 HC

Ethylene Chlorotrifluoroethylene Copolymer

Solvay Specialty Polymers

Описание материалов:

Halar® 700 HC is an Ethylene Chlorotrifluoroethylene Copolymer (ECTFE) material. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for extrusion.

Important attributes of Halar® 700 HC are:

Flame Rated

Medium Viscosity

Главная Информация			
Характеристики	Средняя вязкость		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.70	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (275°C/2.16 kg)	7.0 to 10	g/10 min	ASTM D1238
Поглощение воды (Equilibrium)	< 0.10	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	74		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹ (23°C)	1320	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение ²			ISO 527-3
Yield, 23°C	28.5	MPa	
Break, 23°C	41.4	MPa	
Удлинение при растяжении ³			ISO 527-3
Yield, 23°C	5.0	%	
Break, 23°C	310	%	
Коэффициент трения (vs. Itself - DYNAMIC)	0.20		ASTM D1894
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 500 g, CS-17 Wheel)	16.5	mg	ASTM D4060
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Слеза брэк (23°C, 3.20 mm)	420.0	kN/m	DIN 53363
Нагрев кристаллизации	22.7	J/g	ASTM D3418
Тепло плавления	24.0	J/g	ASTM D3418
Термическая стабильность-1% потеря массы, N2	359	°C	TGA
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура ломкости	< -50.0	°C	ASTM D746A
Температура перехода стекла	70.0	°C	DMA
Температура плавления	200	°C	ASTM D3418
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	180	°C	ASTM D3418
Теплопроводность (23°C)	0.79	W/m/K	ASTM C177

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность (23°C, 3.20 mm)	14	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (23°C, 1 MHz)	2.57		ASTM D150

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94
Индекс кислорода	> 52	%	ASTM D2863

NOTE

1. 8.0 mm/min
2. 500 mm/min
3. 500 mm/min

* 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

