

Hytrel® HTR8068

Минеральный

THERMOPLASTIC POLYESTER ELASTOMER

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

44 Shore D, Flame Retardant, Polyester Elastomer Developed for Extrusion and Injection Molding

Главная Информация			
UL YellowCard	E83247-100092419	E41938-234596	
Наполнитель/армирование	Минеральный		
Добавка	UV Stabilizer		
Используется	Пленка		
	Профили		
	Лист		
Рейтинг агентства	UL неуказанный рейтинг		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье		
	Покрытие		
	Экструзия		
	Экструзионная пленка		
	Литье под давлением		
	Экструзионный профиль		
	Экструзионный лист		
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> TPC-ET-FR(17)<		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	TPC-ET-FR(17)		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.43	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	4.0	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (190°C/2.16 kg)	3.60	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	1.1	%	
Flow	1.1	%	
Поглощение воды (24 hr)	1.9	%	ASTM D570

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по шуре			ISO 868
Shore D	44		
Shore D, 15 sec	38		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	140	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Break	13.0	МПа	
10% Strain	5.90	МПа	
50% Strain	7.30	МПа	
Растяжимое напряжение (Break)	> 300	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	340	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	155	МПа	ISO 178
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength			ISO 34-1
Across Flow	70	kN/m	
Flow	70	kN/m	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-40°C	5.0	kJ/m ²	
-30°C	7.0	kJ/m ²	
23°C	40	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 МПа, Unannealed	46.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	41.0	°C	ISO 75-2/A
Температура ломкости	-48.0	°C	ISO 974
Температура плавления ¹	170	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	1.5E-4	cm/cm/°C	
Transverse	1.7E-4	cm/cm/°C	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости (1.50 mm)	V-0		IEC 60695-11-10, -20
Индекс кислорода	26	%	ISO 4589-2
Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Density	1.30	g/cm ³	
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Effective Thermal Diffusivity	0.0544	cSt	

NOTE

1.

10°C/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

