

Hytrel® HTR8163HVBK

THERMOPLASTIC POLYESTER ELASTOMER

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

65 Shore D Polyester Elastomer with Heat Ageing Protection Developed for Extrusion

Главная Информация			
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Стабилизация тепла		
Используется	Профили		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия Экструзионный профиль		
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (TPE) (ISO 11403-1) Напряжение сдвига по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-1) Удельный объем и температура (ISO 11403-2) Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)		
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> TPC-ET <		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	TPC-ET		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.23	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	5.0	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/2.16 kg)	5.00	cm ³ /10min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше			ISO 868
Shore D	65		
Shore D, 15 sec	60		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	350	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	21.0	MPa	
Break	44.0	MPa	
5.0% Strain	12.0	MPa	
10% Strain	17.8	MPa	

50% Strain	20.0	MPa	
100% Strain	23.0	MPa	
300% Strain	32.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield	30	%	
Break	> 300	%	
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	310	MPa	
1000 hr	260	MPa	
Флекторный модуль	374	MPa	ISO 178
Устойчивость к истиранию	110	mm ³	ISO 4649
Specific Heat Capacity of Melt	2090	J/kg/°C	
Thermal Conductivity of Melt	0.16	W/m/K	

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на разрыв-Поток	180	kN/m	ISO 34-1

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-40°C	8.5	kJ/m ²	
-30°C	12	kJ/m ²	
23°C, Partial Break	130	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-50°C	10	kJ/m ²	
23°C	No Break		

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	-70.0	°C	ISO 974
Температура плавления ¹	211	°C	ISO 11357-3

Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения
Melt Density	1.04	g/cm ³

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

