

Hytrel® HTR8441 BK316

THERMOPLASTIC POLYESTER ELASTOMER

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

55 Shore D High Viscosity Polyester Elastomer Developed for Blow Molding

Главная Информация			
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Стабилизация тепла		
Используется	Применение выдувного формования Профили		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Выдувное формование 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	1.19	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (240°C/10.0 kg)	10	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (240°C/10.0 kg)	10.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	2.1	%	
Flow	2.2	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше			ISO 868
Shore D	58		
Shore D, 15 sec	52		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	190	MPa	ISO 527-2

Tensile Stress			ISO 527-2
Break	35.0	MPa	
5.0% Strain	7.80	MPa	
10% Strain	11.9	MPa	
50% Strain	19.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break)	> 300	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	380	%	ISO 527-2
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на разрыв-Поток	140	kN/m	ISO 34-1
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-40°C	20	kJ/m ²	
-30°C	39	kJ/m ²	
23°C	No Break		
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break		ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	-54.0	°C	ISO 974
Температура плавления ¹	211	°C	ISO 11357-3
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения (1.00 mm)	42	mm/min	ISO 3795
Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	
Melt Density	1.01	g/cm ³	
Specific Heat Capacity of Melt	2150	J/kg/°C	
Thermal Conductivity of Melt	0.16	W/m/K	
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

