

Hytrel® HTR8139BK

THERMOPLASTIC POLYESTER ELASTOMER

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

44 Shore D, Lubricated, High Viscosity Polyester Elastomer Developed for Blow Molding

Главная Информация			
Добавка	Стабилизатор тепла Смазка UV Stabilizer		
Характеристики	Стабилизация тепла Смазка		
Используется	Применение выдувного формования		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Выдувное формование Литье под давлением Термоформовка		
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1) Изоляционный стресс против деформации (TPE) (ISO 11403-1) Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1) Растяжимый модуль против температуры, динамический (ISO 11403-1)		
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> TPC-ET <		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	TPC-ET		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.15	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	2.1	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/2.16 kg)	1.90	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	1.4	%	
Flow	1.6	%	
Поглощение воды			
24 hr	0.70	%	ASTM D570

23°C, 24 hr, 2.00 mm	0.70	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	0.20	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше			ISO 868
Shore D	44		
Shore D, 15 sec	40		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	55.0	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Break	32.0	МПа	
5.0% Strain	4.50	МПа	
10% Strain	6.70	МПа	
50% Strain	11.8	МПа	
100% Strain	14.0	МПа	
300% Strain	23.0	МПа	
Растяжимое напряжение (Break)	> 300	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	510	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	87.0	МПа	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-40°C	No Break		
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-40°C	No Break		
23°C	No Break		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 МПа, Unannealed	58.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	44.0	°C	ISO 75-2/A
Температура ломкости	-100	°C	ISO 974
Температура перехода стекла ¹	-45.0	°C	ISO 11357-2
Температура плавления ²	194	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	1.8E-4	cm/cm/°C	
Transverse	1.9E-4	cm/cm/°C	

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	4.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	19	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	4.90		
1 MHz	4.60		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	5.0E-3		
1 MHz	0.028		
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс кислорода	21	%	ISO 4589-2
Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	
Melt Density	0.960	g/cm ³	
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	
Effective Thermal Diffusivity	0.0544	cSt	
NOTE			
1.	10°C/min		
2.	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

