

Hytrel® HTR8223 BK320

THERMOPLASTIC POLYESTER ELASTOMER

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

42 Shore D High Viscosity Polyester Elastomer Developed for Blow Molding

Главная Информация			
Добавка	Стабилизатор тепла UV Stabilizer		
Характеристики	Стабилизация тепла		
Используется	Применение выдувного формования Пленка Профили Лист		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Выдувное формование Литье Покрытие Экструзия Экструзионная пленка Литье под давлением Экструзионный профиль Экструзионный лист Термоформовка		
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (TPE) (ISO 11403-1) Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1) Напряжение сдвига по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-1) Модуль растяжения против температуры (ISO 11403-1) Растяжимый модуль против температуры, динамический (ISO 11403-1) 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	1.13	g/cm ³	ISO 1183

Массовый расход расплава (MFR) (230°C/10.0 kg)	9.5	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/10.0 kg)	10.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	1.6	%	
Flow	1.6	%	
Поглощение воды			
24 hr	0.60	%	ASTM D570
23°C, 24 hr, 2.00 mm	0.80	%	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	42		
Shore D, 15 sec	38		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	75.0	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Break	26.0	MPa	
5.0% Strain	3.50	MPa	
10% Strain	5.50	MPa	
50% Strain	10.0	MPa	
100% Strain	13.0	MPa	
300% Strain	19.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break)	> 300	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	680	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	79.0	MPa	ISO 178
Устойчивость к истиранию	22.0	mm ³	ISO 4649
Effective Thermal Diffusivity	0.0544	cSt	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength			ISO 34-1
Across Flow	130	kN/m	
Flow	120	kN/m	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-40°C, Partial Break	110	kJ/m ²	
23°C	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-50°C	No Break		
23°C	No Break		

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	-100	°C	ISO 974
Температура перехода стекла ¹	-50.0	°C	ISO 11357-2
Температура плавления ²	195	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	1.7E-4	cm/cm/°C	
Transverse	1.7E-4	cm/cm/°C	

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	2.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	9.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	18	kV/mm	IEC 60243-1
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	7.0E-3		
1 MHz	0.013		
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112

Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения
Melt Density	1.00	g/cm ³

NOTE

- 10°C/min
- 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

