

HytreI® HTR237BG BK320

THERMOPLASTIC POLYESTER ELASTOMER

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

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

Главная Информация	
Добавка	Стабилизатор тепла
Характеристики	Стабилизация тепла
Используется	Применение выдувного формования
Формы	Гранулы
Метод обработки	Выдувное формование
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (TPE) (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) (220°C/2.16 kg)	0.40	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (220°C/10.0 kg)	4.00	cm ³ /10min	ISO 1133

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше			ISO 868
Shore D	45		
Shore D, 15 sec	41		

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	90.0	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Break	30.0	MPa	
10% Strain	7.60	MPa	
50% Strain	12.1	MPa	
100% Strain	15.0	MPa	
300% Strain	26.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break)	> 300	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	90.0	MPa	ISO 178

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Tear Strength			ISO 34-1
Across Flow	120	kN/m	
Flow	120	kN/m	

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			
-40°C, Partial Break	120	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность			
-40°C	No Break		ISO 180/1A
23°C	No Break		

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	57.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	41.0	°C	ISO 75-2/A
Температура ломкости	-100	°C	ISO 974
Температура перехода стекла ¹	-45.0	°C	ISO 11357-2
Температура плавления ²	204	°C	ISO 11357-3

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

