

Hytrel® HTR8341C BK320

THERMOPLASTIC POLYESTER ELASTOMER

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

40 Shore D, Lubricated, High Viscosity Polyester Elastomer with Superior Fatigue Resistance 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 растяжения против температуры (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	1.14	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	0.90	g/10 min	ISO 1133
Поглощение воды			ISO 62

23°C, 24 hr, 2.00 mm	0.50	%	
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	0.20	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше			ISO 868
Shore D	40		
Shore D, 15 sec	37		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	80.0	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Break	28.0	МПа	
10% Strain	7.00	МПа	
50% Strain	12.0	МПа	
100% Strain	13.0	МПа	
300% Strain	23.0	МПа	
Растяжимое напряжение (Break)	> 300	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	350	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	80.0	МПа	ISO 178
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength			ISO 34-1
Across Flow	120	kN/m	
Flow	110	kN/m	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-40°C, Partial Break	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 (23°C)	No Break		ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 МПа, Unannealed	56.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	42.0	°C	ISO 75-2/A
Температура ломкости	-100	°C	ISO 974
Температура перехода стекла ¹	-40.0	°C	ISO 11357-2
Температура плавления ²	207	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	1.8E-4	cm/cm/°C	
Transverse	2.0E-4	cm/cm/°C	

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	4.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	8.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	19	kV/mm	IEC 60243-1
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	0.030		
1 MHz	9.5E-3		
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112
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



WeChat