

Hytrel® HTR8730 BK320

THERMOPLASTIC POLYESTER ELASTOMER

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

63 Shore D High Viscosity Polyester Elastomer with Excellent Mechanical Properties at Elevated Temperatures Developed for Blow Molding

Главная Информация			
Добавка	Стабилизатор тепла UV Stabilizer		
Характеристики	Стабилизация тепла		
Используется	Применение выдувного формования		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Выдувное формование		
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> TPC-ET <		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	TPC-ET		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.20	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/10.0 kg)	5.0	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/10.0 kg)	5.00	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	2.1	%	
Flow	1.9	%	
Поглощение воды			
24 hr	0.30	%	ASTM D570
23°C, 24 hr, 2.00 mm	0.50	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	0.20	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, 15 sec)	58		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	270	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Break	41.0	MPa	
5.0% Strain	10.0	MPa	
10% Strain	15.0	MPa	
50% Strain	22.0	MPa	

100% Strain	24.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break)	> 300	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	450	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	290	MPa	ISO 178
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength			ISO 34-1
Across Flow	150	kN/m	
Flow	180	kN/m	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-40°C	10	kJ/m ²	
-30°C	14	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 плавления ¹	212	°C	ISO 11357-3
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Классификация воспламеняемости (1.50 mm)	HB		IEC 60695-11-10, -20
Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	
Melt Density	1.03	g/cm ³	
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



WeChat