

HytreI® HTR4275 BK316

THERMOPLASTIC POLYESTER ELASTOMER

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

55 Shore D High Viscosity Polyester Elastomer with Good Heat Ageing Protection Developed for Blow Molding

Главная Информация			
Добавка	Стабилизатор тепла UV Stabilizer		
Характеристики	Стабилизация тепла		
Используется	Применение выдувного формования Профили		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Выдувное формование Литье под давлением Экструзионный профиль Термоформовка		
Многоточечные данные	Ползучий модуль против времени (ISO 11403-1) Изохронный стресс против деформации (ISO 11403-1) Изоляционный стресс против деформации (TPE) (ISO 11403-1) Напряжение сдвига по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-1) Удельный объем и температура (ISO 11403-2) 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	1.17	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/10.0 kg)	6.0	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/10.0 kg)	6.00	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	1.9	%	

Flow	1.7	%	
Поглощение воды			
24 hr	0.50	%	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	55		ISO 868
Shore D, 15 sec	52		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
	160	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			
			ISO 527-2
Break	37.0	MPa	
5.0% Strain	6.70	MPa	
10% Strain	10.4	MPa	
50% Strain	17.0	MPa	
100% Strain	21.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break)	> 300	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	450	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль			
			ISO 899-1
1 hr	137	MPa	
1000 hr	91.0	MPa	
Флекторный модуль	170	MPa	ISO 178
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength			
			ISO 34-1
Across Flow	100	kN/m	
Flow	140	kN/m	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			
			ISO 179/1eA
-40°C	30	kJ/m ²	
-30°C, Partial Break	160	kJ/m ²	
23°C	No Break		
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)			
	No Break		ISO 179/1eU
Прочность на растяжение (23°C)	480	kJ/m ²	ISO 8256/1
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	-30.0	°C	ISO 11357-2
Температура плавления ²	192	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	1.8E-4	cm/cm/°C	
Transverse	1.9E-4	cm/cm/°C	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения (1.00 mm)	38	mm/min	ISO 3795
Классификация воспламеняемости (1.50 mm)	HB		IEC 60695-11-10, -20
Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Density	1.00	g/cm ³	
Specific Heat Capacity of Melt	2100	J/kg/°C	
Thermal Conductivity of Melt	0.15	W/m/K	
Effective Thermal Diffusivity	0.0544	cSt	
Odor	3.5		VDA 270
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

