

Hytrel® 6646 NC010

THERMOPLASTIC POLYESTER ELASTOMER

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

66 Shore D High Performance Polyester Elastomer

Главная Информация			
Добавка	UV Stabilizer		
Используется	Пленка		
	Профили		
	Лист		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье		
	Экструзия		
	Экструзионная пленка		
	Литье под давлением		
	Экструзионный профиль		
	Экструзионный лист		
	Термоформовка		
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> TPC-ET <		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	TPC-ET		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.23	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (240°C/2.16 kg)	13	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	1.4	%	
Flow	1.4	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr, 2.00 mm	0.60	%	
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	0.20	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше			ISO 868
Shore D	66		
Shore D, 15 sec	60		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения	310	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	20.0	MPa	
Break	35.0	MPa	
10% Strain	16.0	MPa	
100% Strain	20.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield	29	%	
Break	> 300	%	
Номинальное растяжение при разрыве	380	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	260	MPa	
1000 hr	190	MPa	

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	13	kJ/m ²	
23°C, Partial Break	110	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break		ISO 179/1eU

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	87.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	45.0	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла ¹	0.00	°C	ISO 11357-2
Викат Температура размягчения	100	°C	ISO 306/B50
Температура плавления ²	211	°C	ISO 11357-3

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости			IEC 60695-11-10, -20
1.50 mm	HB		
3.00 mm	HB		
Индекс кислорода	21	%	ISO 4589-2

Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения
Melt Density	1.07	g/cm ³
Specific Heat Capacity of Melt	2150	J/kg/°C
Thermal Conductivity of Melt	0.15	W/m/K
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

