

Hytrel® 6359FG NC010

THERMOPLASTIC POLYESTER ELASTOMER

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

63 Shore D High Performance Polyester Elastomer Developed for Food Contact Applications

Главная Информация			
Добавка	UV Stabilizer		
Используется	Пленка		
	Профили		
	Лист		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье		
	Экструзия		
	Экструзионная пленка		
	Литье под давлением		
	Экструзионный профиль		
Многоточечные данные	Экструзионный лист		
	Изоляционный стресс против деформации (TPE) (ISO 11403-1)		
	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)		
	Напряжение сдвига по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-1)		
	Удельный объем и температура (ISO 11403-2)		
	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	1.22	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	9.0	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/2.16 kg)	8.50	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	1.5	%	
Flow	1.5	%	
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	63		
Shore D, 15 sec	58		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	260	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	19.0	МПа	
Break	41.0	МПа	
5.0% Strain	12.0	МПа	
10% Strain	15.0	МПа	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield	27	%	
Break	> 300	%	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength			ISO 34-1
Across Flow	150	kN/m	
Flow	160	kN/m	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-40°C	15	kJ/m ²	
-30°C	25	kJ/m ²	
23°C, Partial Break	120	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-40°C	19	kJ/m ²	
23°C	81	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 МПа, Unannealed	85.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	45.0	°C	ISO 75-2/A
Температура ломкости	-100	°C	ISO 974
Викат Температура размягчения			
--	195	°C	ISO 306/A50
--	100	°C	ISO 306/B50
Температура плавления ¹	211	°C	ISO 11357-3
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112

Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения
Melt Density	1.04	g/cm ³
Specific Heat Capacity of Melt	2160	J/kg/°C
Thermal Conductivity of Melt	0.14	W/m/K
Effective Thermal Diffusivity	0.0544	cSt

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