

Hytrel® G4074

THERMOPLASTIC POLYESTER ELASTOMER

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

40 Shore D Standard Performance Polyester Elastomer with Heat Ageing Protection

Главная Информация			
UL YellowCard	E41938-234589		
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Стабилизация тепла		
Используется	Применение выдувного формования		
	Пленка		
	Профили		
	Лист		
Рейтинг агентства	UL неуказанный рейтинг		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Выдувное формование		
	Литье		
	Экструзия		
	Экструзионная пленка		
	Литье под давлением		
	Экструзионный профиль		
	Экструзионный лист		
Термоформовка			
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)		
	Изоляционный стресс против деформации (TPE) (ISO 11403-1)		
	Сектантный модуль против деформации (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	1.18	g/cm ³	ISO 1183

Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	5.3	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (190°C/2.16 kg)	5.00	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	0.80	%	
Flow	0.80	%	
Поглощение воды			
24 hr	2.1	%	ASTM D570
23°C, 24 hr, 2.00 mm	3.7	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	0.40	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше			ISO 868
Shore D	40		
Shore D, 15 sec	35		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	55.0	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Break	20.0	MPa	
5.0% Strain	2.50	MPa	
10% Strain	4.40	MPa	
50% Strain	8.00	MPa	
Растяжимое напряжение (Break)	250	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	360	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	45.0	MPa	
1000 hr	35.0	MPa	
Флекторный модуль	65.0	MPa	ISO 178
Устойчивость к истиранию	50.0	mm ³	ISO 4649
Specific Heat Capacity of Melt	2050	J/kg/°C	
Thermal Conductivity of Melt	0.26	W/m/K	
Effective Thermal Diffusivity	0.0544	cSt	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength			ISO 34-1
Across Flow	96	kN/m	
Flow	86	kN/m	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	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		ISO 180/1A
-40°C	No Break	
23°C	No Break	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	-60.0	°C	ISO 974
Температура перехода стекла ¹	-35.0	°C	ISO 11357-2
Температура плавления ²	170	°C	ISO 11357-3
CLTE			
Flow : 23 to 55°C	2.2E-4	cm/cm/°C	ASTM E831
Flow	2.2E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Flow : -40 to 23°C	1.9E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Transverse : 23 to 55°C	2.1E-4	cm/cm/°C	ASTM E831
Transverse	2.1E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Transverse : -40 to 23°C	2.3E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	2.0E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	4.0E+11	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	17	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			
100 Hz	5.70		IEC 60250
1 MHz	5.00		
Коэффициент рассеивания			
100 Hz	0.055		IEC 60250
1 MHz	0.053		

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

Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения
Melt Density	1.03	g/cm ³

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

