

Hytrel® 4068FG

THERMOPLASTIC POLYESTER ELASTOMER

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

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

Главная Информация			
Добавка	UV Stabilizer		
Используется	Пленка		
	Лист		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье		
	Экструзия		
	Экструзионная пленка		
	Литье под давлением		
	Экструзионный лист		
	Термоформовка		
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (TPE) (ISO 11403-1)		
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> TPC-ET <		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	TPC-ET		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.11	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (220°C/2.16 kg)	8.5	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (220°C/2.16 kg)	9.00	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	0.80	%	
Flow	0.80	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr, 2.00 mm	0.70	%	
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	0.30	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше			ISO 868
Shore D	37		
Shore D, 15 sec	33		

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	45.0	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Break	29.0	MPa	
5.0% Strain	2.40	MPa	
10% Strain	3.50	MPa	
50% Strain	6.70	MPa	
Растяжимое напряжение (Break)	> 300	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	800	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	28.0	MPa	
1000 hr	21.0	MPa	
Флекторный модуль	47.0	MPa	ISO 178
Устойчивость к истиранию	180	mm ³	ISO 4649
Effective Thermal Diffusivity	0.0544	cSt	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength			ISO 34-1
Across Flow	100	kN/m	
Flow	100	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		
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Прочность на растяжение (23°C)	145	kJ/m ²	ISO 8256/1
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла ¹	-55.0	°C	ISO 11357-2
Температура плавления ²	193	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	2.3E-4	cm/cm/°C	
Transverse	2.3E-4	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Электрическая прочность	18	kV/mm	IEC 60243-1

Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	4.80		
1 MHz	4.70		
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112

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



WeChat