

## Hytrel® 4053FG NC010

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		
	Профили		
	Лист		
Рейтинг агентства	UL неуказанный рейтинг		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Каландрирование		
	Литье		
	Покрытие		
	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	1.16	g/cm <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	0.40	%	
Flow	0.20	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr, 2.00 mm	0.70	%	
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	0.20	%	

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по сухе (Shore D, 15 sec)	38		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	56.0	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Break	26.0	MPa	
5.0% Strain	2.40	MPa	
10% Strain	4.10	MPa	
50% Strain	7.30	MPa	
Растяжимое напряжение (Break)	> 300	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	50.0	MPa	
1000 hr	40.0	MPa	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на разрыв-Поток	110	kN/m	ISO 34-1
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-40°C	No Break		
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Прочность на растяжение (23°C)	230	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 8256/1
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	-50.0	°C	ISO 11357-2
Температура плавления <sup>2</sup>	150	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	2.2E-4	cm/cm/°C	
Transverse	2.2E-4	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	2.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	7.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	18	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	5.20		
1 MHz	4.70		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	0.011		

1 MHz	0.053		
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Классификация воспламеняемости (1.50 mm)	HB		IEC 60695-11-10, -20
Индекс кислорода	20	%	ISO 4589-2
<b>Анализ заполнения</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Melt Density	1.02	g/cm <sup>3</sup>	
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Effective Thermal Diffusivity	0.0544	cSt	
<b>NOTE</b>			
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