

## Hytrel® 4069

THERMOPLASTIC POLYESTER ELASTOMER

DuPont Performance Polymers

### Описание материалов:

40 Shore D High Performance Polyester Elastomer

Главная Информация			
UL YellowCard	E41938-234579		
Добавка	UV Stabilizer		
Используется	Пленка		
	Профили		
	Лист		
Рейтинг агентства	UL неуказанный рейтинг		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье		
	Покрытие		
	Экструзия		
	Экструзионная пленка		
	Литье под давлением		
	Экструзионный профиль		
	Экструзионный лист		
Многоточечные данные	Напряжение сдвига по сравнению со скоростью сдвига (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	1.11	g/cm <sup>3</sup>	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)	7.70	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	0.80	%	
Flow	0.80	%	

Поглощение воды			
24 hr	0.70	%	ASTM D570
23°C, 24 hr, 2.00 mm	0.70	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	0.30	%	ISO 62
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость по суше			ISO 868
Shore D	37		
Shore D, 15 sec	33		
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения			ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Break	29.0	MPa	
10% Strain	3.20	MPa	
50% Strain	6.70	MPa	
Растяжимое напряжение (Break)	> 300	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	800	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	45.0	MPa	ISO 178
<b>Эластомеры</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Tear Strength			ISO 34-1
Across Flow	100	kN/m	
Flow	100	kN/m	
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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		
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-40°C	No Break		
23°C	No Break		
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура ломкости			ISO 974
Температура перехода стекла <sup>1</sup>			ISO 11357-2
Температура плавления <sup>2</sup>			ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	2.2E-4	cm/cm/°C	
Transverse	1.9E-4	cm/cm/°C	

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	3.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	4.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	18	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	4.80		
1 MHz	4.70		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	0.013		
1 MHz	0.020		
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112

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	Метод испытания
Melt Density	1.10	g/cm <sup>3</sup>	

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Emission of Organic Compounds	10.0	µgC/g	VDA 277
Odor	4		VDA 270

#### NOTE

- 10°C/min
- 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

