

## Hytrel® 4556

THERMOPLASTIC POLYESTER ELASTOMER

DuPont Performance Polymers

### Описание материалов:

45 Shore D High Performance Polyester Elastomer

Главная Информация			
UL YellowCard	E41938-234582		
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 Термоформовка		
Многоточечные данные	Ползучий модуль против времени (ISO 11403-1) Изохронный стресс против деформации (ISO 11403-1) Изоляционный стресс против деформации (TPE) (ISO 11403-1) Растяжимый модуль против температуры, динамический (ISO 11403-1)		
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> TPC-ET <		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	TPC-ET		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.14	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)	7.50	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4

Across Flow	1.1	%	
Flow	1.1	%	
Поглощение воды			
24 hr	0.60	%	ASTM D570
23°C, 24 hr, 2.00 mm	0.60	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	0.20	%	ISO 62
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость по суше			ISO 868
Shore D	45		
Shore D, 15 sec	42		
<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	34.0	MPa	
10% Strain	5.70	MPa	
50% Strain	9.80	MPa	
100% Strain	11.0	MPa	
300% Strain	17.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break)	> 300	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	740	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	87.0	MPa	ISO 178
Устойчивость к истиранию	130	mm <sup>3</sup>	ISO 4649
Effective Thermal Diffusivity	0.0544	cSt	
<b>Эластомеры</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Tear Strength			ISO 34-1
Across Flow	120	kN/m	
Flow	120	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>

Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	50.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	35.0	°C	ISO 75-2/A
Температура ломкости	-100	°C	ISO 974
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	-45.0	°C	ISO 11357-2
Викат Температура размягчения			
--	155	°C	ISO 306/A50
--	60.0	°C	ISO 306/B50
Температура плавления <sup>2</sup>	193	°C	ISO 11357-3
CLTE			
Flow	1.7E-4	cm/cm/°C	
Flow : -40 to 23°C	2.2E-4	cm/cm/°C	
Transverse	1.9E-4	cm/cm/°C	
Transverse : -40 to 23°C	2.1E-4	cm/cm/°C	

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	4.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	8.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	19	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	4.80		
1 MHz	4.50		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	9.5E-3		
1 MHz	0.030		
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

#### 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

