

Hytrel® 4056

THERMOPLASTIC POLYESTER ELASTOMER

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

40 Shore D High Performance Polyester Elastomer

Главная Информация			
UL YellowCard	E41938-234577		
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		
Многоточечные данные	Ползучий модуль против времени (ISO 11403-1) Изохронный стресс против деформации (ISO 11403-1) Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1) Изоляционный стресс против деформации (TPE) (ISO 11403-1) Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1) Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1) Напряжение сдвига по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-1) 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	1.16	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	5.6	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	0.40	%	
Flow	0.20	%	
Поглощение воды			
24 hr	0.60	%	ASTM D570
23°C, 24 hr, 2.00 mm	0.70	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	0.20	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше			ISO 868
Shore D	43		
Shore D, 15 sec	37		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	60.0	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Break	26.0	MPa	
5.0% Strain	2.40	MPa	
10% Strain	4.60	MPa	
50% Strain	8.40	MPa	
Растяжимое напряжение (Break)	> 300	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	500	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	54.0	MPa	
1000 hr	40.0	MPa	
Флекторный модуль	64.0	MPa	ISO 178
Устойчивость к истиранию	200	mm ³	ISO 4649
Effective Thermal Diffusivity	0.0544	cSt	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength			ISO 34-1
Across Flow	96	kN/m	
Flow	100	kN/m	
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		
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-40°C	No Break		
23°C	No Break		
Прочность на растяжение (23°C)	230	kJ/m ²	ISO 8256/1
Тепловой			
	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	-97.0	°C	ISO 974
Температура перехода стекла ¹	-50.0	°C	ISO 11357-2
Температура плавления ²	152	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	1.3E-4	cm/cm/°C	
Transverse	1.6E-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
Воспламеняемость			
	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости (1.50 mm)	HB		IEC 60695-11-10, -20
Индекс кислорода	20	%	ISO 4589-2
Анализ заполнения			
	Номинальное значение	Единица измерения	
Melt Density	1.02	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.

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

