

Hytrel® 8238

THERMOPLASTIC POLYESTER ELASTOMER

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

82 Shore D Standard Performance Polyester Elastomer

Главная Информация			
UL YellowCard	E41938-258357		
Добавка	UV Stabilizer		
Используется	Пленка Профили Лист		
Рейтинг агентства	UL неуказанный рейтинг		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье Экструзия Экструзионная пленка Литье под давлением Экструзионный профиль Экструзионный лист Термоформовка		
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1) Изоляционный стресс против деформации (TPE) (ISO 11403-1) Сектантный модуль против деформации (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	1.28	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (240°C/2.16 kg)	13	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (240°C/2.16 kg)	11.5	cm ³ /10min	ISO 1133

Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	1.6	%	
Flow	1.6	%	
Поглощение воды			
24 hr	0.30	%	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
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше			ISO 868
Shore D	76		
Shore D, 15 sec	70		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1180	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	36.0	MPa	
Break	46.0	MPa	
10% Strain	34.0	MPa	
50% Strain	28.0	MPa	
100% Strain	26.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield	19	%	
Break	> 300	%	
Номинальное растяжение при разрыве	340	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	1150	MPa	ISO 178
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength			ISO 34-1
Across Flow	210	kN/m	
Flow	230	kN/m	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-40°C	5.0	kJ/m ²	
-30°C	5.0	kJ/m ²	
23°C	15	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-40°C	5.5	kJ/m ²	
23°C	11	kJ/m ²	
Прочность на растяжение (23°C)	57.0	kJ/m ²	ISO 8256/1
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			

0.45 MPa, Unannealed	105	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	45.0	°C	ISO 75-2/A
Температура ломкости	-84.0	°C	ISO 974
Температура перехода стекла ¹	50.0	°C	ISO 11357-2
Викат Температура размягчения			
--	213	°C	ISO 306/A50
--	150	°C	ISO 306/B50
Температура плавления ²	221	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	1.5E-4	cm/cm/°C	
Transverse	1.5E-4	cm/cm/°C	

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	21	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	4.00		
1 MHz	3.70		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	0.010		
1 MHz	0.018		
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости			IEC 60695-11-10, -20
0.910 mm	HB		
1.50 mm	HB		
Индекс кислорода	22	%	ISO 4589-2

Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Density	1.13	g/cm ³	
Specific Heat Capacity of Melt	2150	J/kg/°C	
Thermal Conductivity of Melt	0.15	W/m/K	
Effective Thermal Diffusivity	0.0544	cSt	
Emission of Organic Compounds	240	µgC/g	VDA 277

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

