

Riteflex® 447

Thermoplastic Polyester Elastomer

Celanese Corporation

Описание материалов:

Riteflex 447 is a nominal 47 Shore D thermoplastic polyester polyester elastomer with a high melting point and excellent mechanical properties.

Главная Информация			
Соответствие RoHS	Контактный производитель		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.15	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (240°C/2.16 kg)	15	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток	1.3 to 1.8	%	ISO 294-4
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	95.0	MPa	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress (Break)	25.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	800	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	25	%	ISO 527-2/1A/50
Флекторный модуль (23°C)	90.0	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			ISO 178
3.5% Strain	4.00	MPa	
23°C	6.00	MPa	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивляемость Bayshore	59	%	Internal Method
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	45	kJ/m ²	
23°C	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Незубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1U
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	60.0	°C	ISO 75-2/B
Температура плавления ¹	212	°C	ISO 11357-3

CLTE-Поток	2.2E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	2.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости			
--	4.0E+12	ohms-cm	ASTM D257
--	4.0E+14	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность			
-- ²	12	kV/mm	ASTM D149
--	13	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (1 MHz)	4.70		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.030		IEC 60250
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112, ASTM D3638
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm)	HB		UL 94
NOTE			
1.	10°C/min		
2.	Method A (Short-Time)		

* 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

