

ULTEM™ SILTEM-STM1500 resin

Polyether Imide

SABIC Innovative Plastics Europe

Описание материалов:

SILTEM STM1500 is a flexible siloxane-polyetherimide copolymer for cable and wire coatings. RoHS compliant.

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер Хорошая гибкость		
Используется	Применение проводов и кабелей		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Экструзионный профиль		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.18	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (320°C/2.16 kg)	8.00	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток ¹	1.2 to 1.4	%	Internal Method
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	0.12	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	590	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield	20.0	MPa	
Break	25.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield	15	%	
Break	110	%	
Флекторный модуль ²	475	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ³			ISO 178
-- ⁴	18.0	MPa	
-- ⁵	20.0	MPa	
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 Wheel)	60.0	mg	Internal Method
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность ⁶			ISO 180/1A
-30°C	15	kJ/m ²	
23°C	25	kJ/m ²	
Незубчатый изод ударная прочность ⁷			ISO 180/1U

-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения			
--	75.0	°C	ISO 306/B50
--	78.0	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test (75°C)	Pass		IEC 60695-10-2
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 80°C	1.1E-4	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 80°C	9.0E-5	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	4.7E+14	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (3.20 mm, in Oil)	19	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (100 Hz)	3.00		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (100 Hz)	9.1E-3		IEC 60250
Comparative Tracking Index			IEC 60112
--	175	V	
Solution B	100	V	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm, Testing by SABIC)	V-1		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (3.20 mm)	960	°C	IEC 60695-2-12
Индекс кислорода	48	%	ISO 4589-2
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	105 to 110	°C	
Время сушки	5.0 to 7.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Температура бункера	60.0 to 100	°C	
Зона цилиндра 1 темп.	280 to 290	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	300 to 310	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	310 to 320	°C	
Зона цилиндра 4 темп.	310 to 325	°C	
Температура адаптера	315 to 325	°C	
Температура расплава	285 to 320	°C	
Температура матрицы	300 to 320	°C	
Температура калибровки, первая	60.0 to 80.0	°C	
NOTE			

1.	Tensile Bar
2.	2.0 mm/min
3.	2.0 mm/min
4.	Break
5.	Yield
6.	80*10*4
7.	80*10*4

* 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



WeChat