

Arnitel® EM550

Thermoplastic Copolyester Elastomer

DSM Engineering Plastics

Описание материалов:

Arnitel® EM550 is a Thermoplastic Copolyester Elastomer (TPC-ET) material. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for extrusion.

Important attributes of Arnitel® EM550 are:

Flame Rated

Mold Release Agent

Главная Информация	
UL YellowCard	E47960-240192
Добавка	Пресс-форма
Метод обработки	Экструзия
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)
	Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)
	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.20	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/2.16 kg)	8.70	cm ³ /10min	ISO 1133
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.65	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.20	%	

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, 3 sec)	52		ISO 868

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	200	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
5.0% Strain	9.00	MPa	
10% Strain	12.0	MPa	
50% Strain	14.0	MPa	

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	25	kJ/m ²	
23°C	No Break		

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	90.0	°C	ISO 306/B50
Температура плавления ¹	207	°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
Сопротивление громкости	1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	21	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	4.40		
1 MHz	4.00		
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.040		IEC 60250
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости (1.60 mm)	HB		IEC 60695-11-10, -20
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	215 to 260	°C	
NOTE			
1.	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



WeChat