

Arnitel® EM631

Thermoplastic Copolyester Elastomer

DSM Engineering Plastics

Описание материалов:

Arnitel® EM631 is a Thermoplastic Copolyester Elastomer (TPC-ET) material. It is available in Europe or North America for extrusion. Primary attribute of Arnitel® EM631: Flame Rated.

Главная Информация			
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.24	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/2.16 kg)	6.50	cm ³ /10min	ISO 1133
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.60	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.20	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, 3 sec)	61		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	310	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Break	35.0	MPa	
10% Strain	15.9	MPa	
100% Strain	15.8	MPa	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	12	kJ/m ²	
23°C	No Break		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	125	°C	ISO 306/B50
Температура плавления ¹	212	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	1.9E-4	cm/cm/°C	
Transverse	1.9E-4	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+14	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	22	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250

100 Hz	3.80		
1 MHz	3.40		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	0.011		
1 MHz	0.034		
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
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

