

Arnitel® EM460

Thermoplastic Copolyester Elastomer

DSM Engineering Plastics

Описание материалов:

Arnitel® EM460 is a Thermoplastic Copolyester Elastomer (TPC-ET) material. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for extrusion or injection molding.

Important attributes of Arnitel® EM460 are:

Flame Rated

Impact Resistant

Mold Release Agent

Главная Информация	
UL YellowCard	E47960-240195
Добавка	Пресс-форма
Характеристики	Хорошая ударопрочность
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением
Многоточечные данные	Изохронный стресс против деформации (ISO 11403-1) Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1) Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.15	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/2.16 kg)	46.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	1.5	%	
Flow	1.3	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.70	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.30	%	

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суху (Shore D, 3 sec)	40		ISO 868

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	85.0	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Break	23.0	MPa	
5.0% Strain	3.90	MPa	
10% Strain	6.60	MPa	

50% Strain	9.20	MPa	
100% Strain	9.30	MPa	
Номинальное растяжение при разрыве	800	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-20°C	No Break		
23°C	No Break		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	50.0	°C	ISO 306/B50
Температура плавления ¹	189	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	1.6E-4	cm/cm/°C	
Transverse	1.6E-4	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	20	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (1 MHz)	4.40		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.035		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
Интъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	100	°C	
Время сушки	4.0 to 6.0	hr	
Задняя температура	190 to 210	°C	
Средняя температура	200 to 220	°C	
Передняя температура	210 to 230	°C	
Температура сопла	220 to 240	°C	
Температура обработки (расплава)	220 to 240	°C	
Температура формы	20.0 to 50.0	°C	
Скорость впрыска	Moderate-Fast		
Back Pressure	3.00 to 10.0	MPa	
Коэффициент сжатия винта	2.5:1.0		
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	195 to 240	°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

