

Arnitel® EL740

Thermoplastic Copolyester Elastomer

DSM Engineering Plastics

Описание материалов:

Arnitel® EL740 is a Thermoplastic Copolyester Elastomer (TPC-ET) material. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding. Primary attribute of Arnitel® EL740: Flame Rated.

Главная Информация			
UL YellowCard	E47960-240194		
Метод обработки	Литье под давлением		
Многоточечные данные	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)		
	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.29	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.83	g/cm ³	ISO 60
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/2.16 kg)	18.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	2.0	%	
Flow	1.8	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.60	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.15	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, 3 sec)	70		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	800	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Break	43.0	MPa	
5.0% Strain	30.0	MPa	
10% Strain	34.0	MPa	
50% Strain	25.0	MPa	
100% Strain	26.0	MPa	
Номинальное растяжение при разрыве	360	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	6.0	kJ/m ²	

23°C	10	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	9.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	120	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	160	°C	ISO 306/B50
Температура плавления ¹	221	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	1.7E-4	cm/cm/°C	
Transverse	1.7E-4	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	23	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	3.70		
1 MHz	3.30		
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.030		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
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	100	°C	
Время сушки	4.0 to 6.0	hr	
Задняя температура	200 to 220	°C	
Средняя температура	210 to 230	°C	
Передняя температура	220 to 240	°C	
Температура сопла	230 to 250	°C	
Температура обработки (расплава)	230 to 250	°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	230 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

