

Arnitel® EL250

Thermoplastic Copolyester Elastomer

DSM Engineering Plastics

Описание материалов:

Arnitel® EL250 is a Thermoplastic Copolyester Elastomer (TPC-ET) material. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding.

Главная Информация			
UL YellowCard	E47960-475038		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.08	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.65	g/cm ³	ISO 60
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/2.16 kg)	41.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	0.80	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, 3 sec)	25		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	25.0	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Break	16.0	MPa	
5.0% Strain	1.20	MPa	
10% Strain	2.10	MPa	
50% Strain	4.40	MPa	
100% Strain	5.10	MPa	
Номинальное растяжение при разрыве	900	%	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
Температура плавления ¹	180	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	2.2E-4	cm/cm/°C	

Transverse	2.2E-4	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	5.0E+14	ohms-cm	IEC 60093
Иньекция	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		

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