

Arnite® TV4 261

30% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

DSM Engineering Plastics

Описание материалов:

Arnite® TV4 261 is a Polybutylene Terephthalate (PBT) material filled with 30% glass fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America.

Primary attribute of Arnite® TV4 261: Flame Rated.

Typical application of Arnite® TV4 261: Automotive

Главная Информация		
UL YellowCard	E43392-235194	E47960-240138
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу	
Формы	Гранулы	
Многоточечные данные	Изохронный стресс против деформации (ISO 11403-1)	
	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)	
	Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)	
	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)	
	Удельное тепло по сравнению с температурой (ISO 11403-2)	
		Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.51	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	1.2	%	
Flow	0.33	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.30	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.15	%	

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9750	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	145	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.8	%	ISO 527-2

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	9.5	kJ/m ²	
23°C	9.5	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	60	kJ/m ²	

23°C	68	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	220	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	205	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	225	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	3.5E-5	cm/cm/°C	
Transverse	7.0E-5	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости			
	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность			
	30	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			
100 Hz	3.90		IEC 60250
1 MHz	3.70		
Коэффициент рассеивания			
100 Hz	2.5E-3		IEC 60250
1 MHz	0.017		
Comparative Tracking Index	400	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости			
0.710 mm	HB		IEC 60695-11-10, -20
1.50 mm	HB		
Индекс кислорода	20	%	ISO 4589-2
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	100 to 120	°C	
Время сушки	3.0 to 12	hr	
Задняя температура	230 to 240	°C	
Средняя температура	230 to 250	°C	
Передняя температура	240 to 260	°C	
Температура сопла	240 to 260	°C	
Температура обработки (расплава)	240 to 270	°C	
Температура формы	60.0 to 100	°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

