

## Arnite® TV4 260 S

30% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

DSM Engineering Plastics

### Описание материалов:

Arnite® TV4 260 S is a Polybutylene Terephthalate (PBT) material filled with 30% glass fiber. It is available in Asia Pacific or Europe.

Important attributes of Arnite® TV4 260 S are:

Flame Rated

Flame Retardant

Главная Информация	
UL YellowCard	E47960-240134
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу
Добавка	Огнестойкий
Характеристики	Огнестойкий
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1) Сектантный модуль 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	1.69	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow : 3.00 mm	1.4	%	
Flow : 3.00 mm	0.60	%	
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	11500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	135	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.0	%	ISO 527-2

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	10	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	55	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	50	kJ/m <sup>2</sup>	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	220	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	210	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления <sup>1</sup>	225	°C	ISO 11357-3
CLTE			
Flow	3.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
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			
	28	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			
			IEC 60250
100 Hz	4.10		
1 MHz	3.90		
Коэффициент рассеивания			
			IEC 60250
100 Hz	2.0E-3		
1 MHz	0.015		
Comparative Tracking Index	250	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости			
			IEC 60695-11-10, -20
1.50 mm	V-0		
0.500 mm	V-2		
Индекс воспламеняемости провода свечения			
			IEC 60695-2-12
0.750 mm	960	°C	
1.50 mm	960	°C	
Индекс кислорода	36	%	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			
	235 to 250	°C	
Передняя температура			
	240 to 255	°C	
Температура сопла			
	240 to 260	°C	
Температура обработки (расплава)			
	240 to 260	°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

