

Arnite® TM4 440

20% полезных ископаемых

Polybutylene Terephthalate + PET

DSM Engineering Plastics

Описание материалов:

Arnite® TM4 440 is a Polybutylene Terephthalate + PET (PBT+PET) material filled with 20% mineral. It is available in Europe. Primary attribute of Arnite® TM4 440: Flame Rated.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Минеральный, 20% наполнитель по весу		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.48	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	1.7	%	
Flow	1.4	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.35	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.15	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	5100	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	57.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	1.9	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	1.8	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	31	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	195	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	100	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	225	°C	ISO 11357-3
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Классификация воспламеняемости (1.50 mm)	HB	IEC 60695-11-10, -20	
Инъекция	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

