

Thermec™ 4301R45H

45% стекловолокно

Polyphthalamide

Technical Polymers, LLC

Описание материалов:

Thermec™4301R45H is a polyxylene amide (PPA) material, which contains a 45% glass fiber reinforced material. This product is available in North America and is processed by injection molding.

Thermec™The main features of 4301R45H are:

flame retardant/rated flame

heat stabilizer

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 45% наполнитель по весу		
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Термическая стабильность		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.58	g/cm³	ASTM D792
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (23°C)	241	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	2.3	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	13400	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	352	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	110	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	282	°C	ASTM D648
Температура плавления	296	°C	DSC
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	HB		UL 94
Дополнительная информация			
Tensile Elongation, ASTM D638: 2 to 2.5%Volum Resistivity, ASTM D257: >1e15 ohm-cm			
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	98.9 - 107	°C	
Время сушки	4.0 - 6.0	hr	

Температура обработки (расплава)	321 - 332	°C
Температура формы	135 - 163	°C
Скорость впрыска	Moderate-Fast	
Back Pressure	0.103 - 0.689	MPa
Screw Speed	50 - 100	rpm
Тонаж зажима	4.1 - 6.9	kN/cm ²
Подушка	3.18 - 12.7	mm
Отношение винта L/D	20.0:1.0	
Коэффициент сжатия винта	2.0:1.0 to 2.5:1.0	

* 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

