

Celanex® 3309HRT

30% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

Celanese Corporation

Описание материалов:

Celanex 3309HRT is a non-lubricated, 30% fiberglass reinforced Polybutylene Terephthalate that has excellent hydrolysis resistance, toughness and improved flow.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая мобильность		
	Сопротивление гидролизу		
	Хорошая прочность		
Соответствие RoHS	Свяжитесь с производителем		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.50	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Vertical flow direction	0.70	%	ISO 294-4
Flow direction	0.0 - 0.50	%	ISO 294-4
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.16	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	8700	MPa	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress (Break)	115	MPa	ISO 527-2/1A/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.8	%	ISO 527-2/1A/5
Флекторный модуль (23°C)	9000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	190	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	38	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	53	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact (23°C)	10	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1U
-30°C	32	kJ/m ²	ISO 180/1U

23°C	49	kJ/m ²	ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	222	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	208	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	225	°C	ISO 11357-3
Линейный коэффициент теплового расширения			ISO 11359-2
Flow	2.4E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral	8.6E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности			
Удельное сопротивление поверхности	2.0E+17	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости			
Сопротивление громкости	1.0E+17	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность			
Диэлектрическая прочность	38	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			
100 Hz	2.80		IEC 60250
1 MHz	2.80		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)			
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.011		IEC 60250
Comparative Tracking Index			
Comparative Tracking Index	450	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			
Огнестойкость	HB		UL 94
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки			
Температура сушки	120 - 130	°C	
Время сушки			
Время сушки	4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность			
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Рекомендуемый Макс измельчения			
Рекомендуемый Макс измельчения	25	%	
Температура бункера			
Температура бункера	20.0 - 50.0	°C	
Задняя температура			
Задняя температура	230 - 245	°C	
Средняя температура			
Средняя температура	240 - 250	°C	
Передняя температура			
Передняя температура	240 - 250	°C	
Температура сопла			
Температура сопла	250 - 260	°C	
Температура обработки (расплава)			
Температура обработки (расплава)	240 - 260	°C	
Температура формы			
Температура формы	65.0 - 93.0	°C	
Скорость впрыска			
Скорость впрыска	Moderate-Fast		
Back Pressure			
Back Pressure	0.00 - 0.345	MPa	

Инструкции по впрыску

Manifold Temperature: 250 to 260°C Zone 4 Temperature: 245 to 260°C Feed Temperature: 230 to 245°C

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

