

Zenite® 7755

55% GlassMineral

Liquid Crystal Polymer

Celanese Corporation

Описание материалов:

Zenite 7755 is a 55% glass/mineral-reinforced liquid crystal polymer resin for injection molding. It has good impact resistance, excellent temperature resistance, and is suitable for applications in diverse industries.

Главная Информация			
UL YellowCard	E344082-100831282		
Наполнитель/армирование	Стекло минеральное, 55% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая ударпрочность		
	Теплостойкость, высокая		
Используется	Промышленное применение		
Соответствие RoHS	Свяжитесь с производителем		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.89	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Vertical flow direction	0.10	%	ISO 294-4
Flow direction	0.0	%	ISO 294-4
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	1.1	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	17600	MPa	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress (Break)	100	MPa	ISO 527-2/1A/5
Растяжимое напряжение (Break)	1.0	%	ISO 527-2/1A/5
Флекторный модуль (23°C)	14000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	185	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	6.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	310	°C	ISO 75-2/A
Линейный коэффициент теплового расширения			ISO 11359-2
Flow	9.0E-6	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral	3.9E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm)	V-0	UL 94

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	150	°C
Время сушки	3.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.010	%
Температура бункера	20.0 - 30.0	°C
Задняя температура	355 - 365	°C
Средняя температура	360 - 370	°C
Передняя температура	360 - 370	°C
Температура сопла	360 - 370	°C
Температура обработки (расплава)	365 - 375	°C
Температура формы	80.0 - 120	°C
Давление впрыска	50.0 - 150	MPa
Удерживающее давление	50.0 - 150	MPa
Back Pressure	0.00 - 3.00	MPa

Инструкции по впрыску

Feed Temperature: 40 to 60°C Zone 4 Temperature: 360 to 370°C

* 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



WeChat