

ZEONEX® RS420

Cyclic Olefin Copolymer

Zeon Corporation

Описание материалов:

ZEONEX® - Cyclo Olefin Polymer (COP) offers excellent optical properties for creating optical parts for cameras and laser beam printers.

ZEONEX's high purity is suitable for a wide range of medical packaging products, while its low dielectric constant and loss tangents are appropriate for electrical insulation applications.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Сополимер</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Хорошая стабильность размеров</p> <p>Хорошие электрические свойства</p> <p>Высокая термостойкость</p> <p>Высокая чистота</p> <p>Низкое поглощение влаги</p> <p>Низкий удельный вес</p> <p>Оптика</p>		
Используется	<p>Приложения для камеры</p> <p>Электрическое/электронное применение</p> <p>Электронная изоляция</p> <p>Линзы</p> <p>Медицинская упаковка</p> <p>Оптическое применение</p>		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.01	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (280°C/2.16 kg)	8.0	g/10 min	JIS K6719
Поглощение воды (Equilibrium)	< 0.010	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Pencil Hardness	B		JIS K5401
Injection Velocity	30.0 to 80.0	cm ³ /s	
Screw Speed	20 to 60	rpm	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1700	MPa	ISO 527-2

Tensile Stress	45.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	140	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	1600	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	64.0	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.20 mm)	510	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	110	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла	136	°C	JIS K7121
CLTE-Поток	7.0E-5	cm/cm/°C	ASTM E831

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	> 1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность ¹ (1.00 mm)	40	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.30		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	2.0E-4		ASTM D150

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	HB		UL 94

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	100 to 110	°C
Время сушки	4.0 to 10	hr
Задняя температура	250 to 300	°C
Средняя температура	250 to 300	°C
Передняя температура	250 to 300	°C
Температура формы	60.0 to 120	°C
Давление впрыска	50.0 to 180	MPa
Удерживающее давление	50.0 to 180	MPa
Back Pressure	5.00 to 10.0	MPa

NOTE

1. Method A (Short-Time)

* 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

