

ZEONEX® E48R

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	Сополимер		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошая стабильность размеров		
	Хорошие электрические свойства		
	Высокая термостойкость		
	Высокая чистота		
	Низкое поглощение влаги		
	Низкий удельный вес		
Используется	Оптика		
	Приложения для камеры		
	Электрическое/электронное применение		
	Электронная изоляция		
	Линзы		
	Медицинская упаковка		
Внешний вид	Оптическое применение		
	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)	25	g/10 min	ISO 1133
Поглощение воды (Equilibrium)	< 0.010	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Pencil Hardness	H		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	2500	MPa	ISO 527-2

Tensile Stress	71.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	10	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	104	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.20 mm)	21	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	122	°C	ASTM D648
Температура перехода стекла	139	°C	JIS K7121
CLTE-Поток	6.0E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	> 1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность ¹ (1.00 mm)	40	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.30		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	2.0E-4		IEC 60250
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	HB		UL 94
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления	1.531		ASTM D542
Коэффициент пропускания (3000 μm)	92.0	%	ASTM D1003
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	100 to 110	°C	
Время сушки	4.0 to 10	hr	
Задняя температура	260 to 290	°C	
Средняя температура	260 to 290	°C	
Передняя температура	260 to 290	°C	
Температура формы	90.0 to 135	°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

