

ZEONEX® 480

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)	20	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	2200	MPa	ISO 527-2

Tensile Stress	59.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	40	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2100	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	94.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.20 mm)	24	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	123	°C	ASTM D648
Температура перехода стекла	138	°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	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	НВ		UL 94
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления	1.525		ASTM D542
Коэффициент пропускания (3000 μm)	92.0	%	ASTM D1003
Иньекция	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

