

## ZEONEX® F52R

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 Оптика		
Используется	Приложения для камеры Электрическое/электронное применение Электронная изоляция Линзы Медицинская упаковка Оптическое применение		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.02	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (280°C/2.16 kg)	22	g/10 min	ISO 1133
Поглощение воды (Equilibrium)	< 0.010	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Pencil Hardness	F		JIS K5401
Injection Velocity	30.0 to 80.0	cm <sup>3</sup> /s	
Screw Speed	20 to 60	rpm	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3000	MPa	ISO 527-2

Tensile Stress	45.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2400	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	109	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact (3.20 mm)	19	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	144	°C	ASTM D648
Температура перехода стекла	156	°C	JIS K7121
CLTE-Поток	6.0E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопротивление громкости	> 1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность <sup>1</sup> (1.00 mm)	60	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.50		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	7.0E-4		IEC 60250
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость	НВ		UL 94
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Индекс преломления	1.535		ASTM D542
Коэффициент пропускания (3000 μm)	92.0	%	ASTM D1003
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	100 to 110	°C	
Время сушки	4.0 to 10	hr	
Задняя температура	270 to 300	°C	
Средняя температура	270 to 300	°C	
Передняя температура	270 to 300	°C	
Температура формы	105 to 150	°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

