

Zeon ZeonorFilm®

Cyclo Olefin Polymer

Zeon Corporation

Описание материалов:

HIGH TRANSPARENCY

ZeonorFilm exhibits high transparency (92% light transmittance) and excellent turbidity (haze value <0.1%), for enhanced brightness.

INERT SURFACE

ZeonorFilm is manufactured from Zeon's cyclo olefin polymer (COP). COP is known for its excellent optical properties and also for being a high-purity resin. ZeonorFilm has an inert surface which makes it ideal for sensitive bio-diagnostic devices.

Главная Информация			
Характеристики	Высокая четкость Высокая чистота Оптика		
Формы	Пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.01	g/cm ³	JIS K6760
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow : 120°C, 0.100 mm	0.060	%	
Flow : 120°C, 0.100 mm	-0.020	%	
Поглощение воды (Equilibrium)	< 0.010	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Pencil Hardness	B		JIS K5401
Abbe Number (25°C)	56.0		ASTM D542
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Across Flow : 0.100 mm	59.0	MPa	
Flow : 0.100 mm	60.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Across Flow : Break, 0.100 mm	30	%	
Flow : Break, 0.100 mm	40	%	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	136 to 163	°C	DSC
CLTE-Поток	7.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	> 1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (0.0100 mm)	360	kV/mm	ASTM D149

Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.30		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	5.0E-3		ASTM D150
Дуговое сопротивление (3.00 mm)	124	sec	ASTM D495
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления ¹	1.530		ASTM D542
Коэффициент пропускания (100 μm)	92.0	%	JIS K7105
Haze (100 μm)	< 0.10	%	JIS K7105

NOTE

1. D line, 25°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