

## Estane® AG 4950 TPU

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyether)

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

### Описание материалов:

Type: Estane® AG 4950 is a Polyether based aliphatic Thermoplastic Polyurethane (TPU) specifically formulated to be used as an adhesive interlayer in transparencies for electronic displays, aerospace, architectural and transportation applications.

Features: Low modulus, low temperature processing adhesive for difficult glass-clad polycarbonate structures.

Uses: For difficult asymmetrical glass clad and plastic laminates.

Главная Информация			
Характеристики	Алифатический Низкая термостойкость		
Используется	Клеи Аэрокосмическое применение Электронные дисплеи Ламинаты		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.06	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress <sup>1</sup>			ASTM D412
100% Strain	2.34	MPa	
200% Strain	3.28	MPa	
300% Strain	4.48	MPa	
Прочность на растяжение <sup>2</sup> (Break)	24.1	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break)	770	%	ASTM D412
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-60.0	°C	DSC
CLTE-Поток	3.0E-4	cm/cm/°C	Internal Method
TMA			Internal Method
Peak	92	°C	
Range	60 to 140	°C	
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления <sup>4</sup>	1.486		ASTM D542
Коэффициент пропускания <sup>5</sup> (1270 μm)	90.0	%	ASTM D1003
Haze <sup>6</sup> (1270 μm)	0.30	%	ASTM D1003
Yellowness Index <sup>7</sup> (1.27 mm)	< 1.0	YI	ASTM D1925

## NOTE

1.	510 mm/min
2.	510 mm/min
3.	510 mm/min
4.	Between two pieces of 1/8 inch glass
5.	Between two pieces of 1/8 inch glass
6.	Between two pieces of 1/8 inch glass
7.	Between two pieces of 1/8 inch glass

\* 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

