

Estane® AG 8451 TPU

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyether)

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

Описание материалов:

Type: Estane® AG 8451 is a polyether based aliphatic (TPU) specifically formulated to be used as an adhesive interlayer film. AG-8451 is an excellent general purpose polymer for all optical aliphatic applications.

Features: This polymer works over a broad range of processing temperatures with excellent laminating results.

Uses: Adhesive interlayer for glass-clad polycarbonate without a surface primer

Главная Информация			
Характеристики	Алифатический Хорошая технологичность		
Используется	Клеи Пленка Ламинаты Оптическое применение		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.08	g/cm ³	ASTM D792
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress ¹			ASTM D412
100% Strain	3.45	MPa	
200% Strain	8.27	MPa	
300% Strain	13.8	MPa	
Прочность на растяжение ² (Break)	48.3	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении ³ (Break)	480	%	ASTM D412
Tear Strength ⁴	56.0	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия			ASTM D395
22°C, 22 hr	23	%	
70°C, 22 hr	95	%	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-60.0	°C	DSC
CLTE-Поток	2.0E-4	cm/cm/°C	Internal Method
TMA			Internal Method
Peak	88	°C	
Range	65 to 130	°C	
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Индекс преломления ⁵	1.496		ASTM D542
Коэффициент пропускания ⁶ (1270 μm)	85.0 to 95.0	%	ASTM D1003
Haze ⁷ (1270 μm)	0.0 to 0.30	%	ASTM D1003
Yellowness Index ⁸ (1.27 mm)	< 1.0	YI	ASTM D1925

NOTE

1.	510 mm/min
2.	510 mm/min
3.	510 mm/min
4.	Die C
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
8.	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

