

Estane® AG 4350 TPU

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyether)

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

Описание материалов:

Type: Estane® AG 4350 is a Polyether based aliphatic polyurethane specifically formulated to be used as an adhesive interlayer without the need for a glass surface primer. This polymer is designed for flat die extrusion into sheet and film.

Features: Designed for the lamination of optical transparencies using dissimilar products such as glass, polycarbonate, acrylic and cellulose acetate butyrate (CAB).

Uses: Mid to low modulus, excellent low temperature impact resistance and tensile strength this is ideal for large span curved transparencies.

Главная Информация			
Характеристики	Алифатический Ударопрочность при низкой температуре		
Используется	Пленка Ламинаты Лист		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзионная пленка Экструзионный лист		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.05	g/cm ³	ASTM D792
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress ¹			ASTM D412
100% Strain	3.10	MPa	
200% Strain	5.86	MPa	
300% Strain	8.27	MPa	
Прочность на растяжение ² (Break)	24.1	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении ³ (Break)	550	%	ASTM D412
Tear Strength ⁴	50.8	kN/m	ASTM D624
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	99	°C	
Range	65 to 110	°C	
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Индекс преломления ⁵	1.488		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

