

Estane® AG 9550 TPU

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyether)

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

Описание материалов:

Type: Estane® AG 9550 is a Polyether based aliphatic polyurethane designed for flat die extrusion into film and sheet products.

Features: Very tough, high modulus, high tear and tensile properties that will impart good impact resistance to bullet-resistant glazing applications. Excellent impact and UV resistance.

Uses: Designed for the lamination of glass to glass laminates with exposed edges.

Главная Информация	
Характеристики	Алифатический Хорошая ударпрочность Хорошая прочность на разрыв Хорошая прочность Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Высокая жесткость
Используется	Пленка Ламинаты Лист
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзионная пленка Экструзионный лист

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.10	g/cm ³	ASTM D792
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress ¹			ASTM D412
100% Strain	12.4	MPa	
200% Strain	17.2	MPa	
300% Strain	29.6	MPa	
Прочность на растяжение ² (Break)	62.1	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении ³ (Break)	380	%	ASTM D412
Tear Strength ⁴	77.1	kN/m	ASTM D624
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-35.0	°C	DSC
CLTE-Поток	7.0E-3	cm/cm/°C	Internal Method
TMA			Internal Method

Peak	155	°C	
Range	90 to 200	°C	
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления ⁵	1.499		ASTM D542
Коэффициент пропускания ⁶ (1270 μm)	90.0	%	ASTM D1003
Haze ⁷ (1270 μm)	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

