

## Estane® 5713 TPU

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyester)

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

### Описание материалов:

Type: Polyester Thermoplastic Polyurethane (TPU)

Special Feature: Hot Melt and Solution Grade Adhesive with Excellent High Heat Resistance

Processes: Extrusion, Solution Cast Films

Solubility: Estane 5713 is soluble in THF or THF/MEK blends. Higher heat resistance, tensile and bond strengths can be achieved with the addition of diisocyanates, peroxides, epoxies and polyfunctional amides.

Главная Информация	
Характеристики	Высокая термостойкость
Используется	Клеи
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Внешний вид	Янтарь
Формы	Гранулы
Метод обработки	Литая пленка Экструзия

  

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.20	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792

  

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	40		ASTM D2240

  

Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Peel Strength <sup>1</sup>	7.2	kN/m	
Ring and Ball Softening Point	170	°C	ASTM E28-92
Вязкость брукфилда-15% T.S. THF(23 °C) <sup>2</sup>	0.800 to 1.30	Pa·s	
Градиентная барная температура	84	°C	
Время открытия	> 5.3	min	ASTM D4497-94
T-Peel			ASTM D1876
Aluminum Foil	400.0	N/m	
Mylar Film	5300.0	N/m	

  

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
100% Strain	4.70	MPa	
300% Strain	9.00	MPa	
Прочность на растяжение (Break)	37.9	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	600	%	ASTM D412

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла <sup>3</sup>	-43.0	°C	DSC
Викат Температура размягчения	95.0	°C	ASTM D1525
Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Viscosity (204°C)	130	Pa·s	ASTM D1084
NOTE			
1.	TP-141		
2.	RVT Spindle #2, 20 RPM		
3.	10°C/min		

\* 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