

Estane® 5703 TPU

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyester)

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

Описание материалов:

Type: Estane® 5703 is a Polyester Type Thermoplastic Polyurethane (TPU).

Features: Soft Compound with High Elongation, Displays Low Temperature Flexibility and Abrasion Resistance. It can be processed by means of solution coating, extrusion and melt coating.

Application:

Primary Use: Adhesive for Inks and Lacquers

Secondary Use: Fabric coating and Magnetic Media Binder

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая стойкость к истиранию		
	Высокое удлинение		
	Гибкость при низкой температуре		
	Мягкий		
Используется	Клеи		
	Связыватель		
	Нанесение покрытия		
	Тканевые покрытия		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
	Экструзионное покрытие		
	Покрытие раствора		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.19	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	70		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
--	31.0	MPa	
100% Strain	2.30	MPa	
300% Strain	3.80	MPa	
Удлинение при растяжении (Break, 0.762 mm)	630	%	ASTM D638
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Tensile Stress			ASTM D412
100% Strain	2.30	MPa	
300% Strain	3.80	MPa	
Прочность на растяжение (Break)	31.0	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	630	%	ASTM D412
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла ¹	-31.0	°C	DSC
Kofler Melting Temperature	85	°C	ASTM D1525
Ring and Ball Softening Point	179	°C	ASTM E28-92
Вязкость брукфилда ²			
15% T.S. in Cyclohexanone : 23°C	1.60	Pa·s	
15% T.S. in MEK/Toluene : 23°C	0.250	Pa·s	
Адгезия к ПЭТ ³	305.9	g/2.5 cm	
Градиентная барная температура	91	°C	
Время открытия	> 5.0	min	ASTM D4497-94
T-Peel			ASTM D1876
Aluminum Foil	1.8	kN/m	
Mylar Film	3.4	kN/m	
Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Viscosity (204°C)	92.0	Pa·s	ASTM D1084
NOTE			
1.	10°C/min, second heat		
2.	RVT Spindle #2, 20 RPM		
3.	TP-141		

* 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