

Estane® 5714 TPU

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyether)

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

Описание материалов:

Type: Estane® 5714 is a Polyether Type Thermoplastic Polyurethane (TPU).

Features: Low Temperature Flexibility, Excellent Abrasion, Fungal, and Chemical Resistance, and Hydrolytic Stability. Adhesives can be applied from solution or extruded as a melt coating. The resin is lightly dusted with calcium stearate and contains UV stabilizer.

Uses: Various adhesive and fabric coating, magnetic media binder and cast films for lamination

Главная Информация	
Добавка	UV Stabilizer
Характеристики	Устойчивый к грибку
	Хорошая стойкость к стиранию
	Хорошая химическая стойкость
	Гидролитически стабильный
	Гибкость при низкой температуре
Используется	Клеи
	Связыватель
	Литая пленка
	Тканевые покрытия
	Ламинаты
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзионное покрытие
	Покрытие раствора

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.11	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	80		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
--	31.0	MPa	
100% Strain	4.80	MPa	
300% Strain	9.00	MPa	
Удлинение при растяжении (Break, 0.762 mm)	530	%	ASTM D638

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
100% Strain	4.80	MPa	
300% Strain	9.00	MPa	
Прочность на растяжение (Break)	31.0	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	530	%	ASTM D412
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-38.0	°C	DSC
Викат Температура размягчения	71.0	°C	ASTM D1525
Ring and Ball Softening Point	174	°C	ASTM E28-92
Вязкость брукфилда ¹			
15% T.S. in Cyclohexanone : 23°C	3.70	Pa·s	
15% T.S. in THF : 23°C	0.900	Pa·s	
Градиентная барная температура	127	°C	
Время открытия	< 5.0	sec	ASTM D4497-94
T-Peel			ASTM D1876
Aluminum Foil	500.0	N/m	
Mylar Film	1500.0	N/m	
Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Viscosity (204°C)	72.0	Pa·s	ASTM D1084

NOTE

1. RVT Spindle #2, 20 RPM

* 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

