

Estane® 58238 TPU

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyester)

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

Описание материалов:

Тип: Polyester Thermoplastic Polyurethane (TPU)

Special Feature: Excellent Elasticity, with Good Recovery and Low Temperature Properties

Processes: Extrusion: Blown, Flat Die Cast Film, and Injection Molding

Главная Информация	
Характеристики	Эластичное восстановление, отличное Низкая термостойкость
Используется	Выдувная пленка Литая пленка
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS
Формы	Частицы
Метод обработки	Выдувная пленка Экструзия Литая пленка Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.17	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	75		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, H-18 Wheel)	21.0	mg	ASTM D3389
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Комплект на растяжение (200% Strain)	4	%	ASTM D412
Tensile Stress			ASTM D412
100% strain, 0.762mm	4.50	MPa	ASTM D412
300% strain, 0.762mm	12.4	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (Break, 0.762 mm)	48.3	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break, 0.762 mm)	680	%	ASTM D412
Tear Strength			

0.762 mm	68.6	kN/m	ASTM D624
Cracking	18	kN/m	ASTM D470
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-45.0	°C	DSC
Температура плавления	128	°C	DSC
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	104	°C	
Время сушки	2.0 - 4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Зона цилиндра 1 темп.	177	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	183	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	193	°C	
Зона цилиндра 4 темп.	194	°C	
Температура адаптера	194	°C	
Температура расплава	191	°C	
Температура матрицы	194	°C	

Инструкции по экструзии

Screen Pack Recommendation: 20/40/80

* 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

