

Estane® 58246 TPU

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyester)

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

Описание материалов:

Type: Estane® 58246 is a 50D aromatic Polyester-Based Thermoplastic Polyurethane (TPU).

Features: High stiffness grade with excellent chemical and oil resistance.

Uses: Flat Die/Cast Film Extrusion and Injection Molding.

Главная Информация	
Характеристики	Ароматические Жесткий, высокий Хорошая химическая стойкость Маслостойкость
Используется	Литая пленка
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1680 Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,2600
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзия Литая пленка Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.23	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 5 sec)	47 - 53		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Комплект на растяжение (200% Strain)	12	%	ASTM D412
Tensile Stress			ASTM D412
100% strain, 0.762mm	12.4	MPa	ASTM D412
300% strain, 0.762mm	30.7	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (Break, 0.762 mm)	64.1	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break, 0.762 mm)	420	%	ASTM D412
Tear Strength			
0.762 mm ¹	140	kN/m	ASTM D624

Cracking	31	kN/m	ASTM D470
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-20.0	°C	DSC
Температура плавления	170	°C	DSC
Kofler Melting Temperature	160	°C	Internal method
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.	199	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	204	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	210	°C	
Зона цилиндра 4 темп.	216	°C	
Температура адаптера	221	°C	
Температура расплава	218	°C	
Температура матрицы	221	°C	

Инструкции по экструзии

Dew Point: -40°C Screen Pack Recommendation: 20/40/80/20

NOTE

1. C mould

* 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