

Estane® ETE 55DS3 TPU

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyester)

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

Описание материалов:

Type: Estane® ETE 55DS3 is a 55D aromatic Polyester-Based Thermoplastic Polyurethane (TPU).

Features: Hard TPU with wide extrusion processing window and melt stability, low temperature flexibility, high transparency, excellent chemical resistance

Uses: Extrusion: Hose and Tube, Extrusion: Profile, Injection molding: Various

Главная Информация			
Характеристики	Гибкость при низкой температуре Ароматические Высокая стабильность расплава Обрабатываемость, хорошая Хорошая химическая стойкость Высокое разрешение		
Используется	Труба Фитинги для труб Профиль		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия Экструзионное формование профиля 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)	52 - 58		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, H-18 Wheel)	58.0	mg	ASTM D3389
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
100% strain, 0.762mm	14.5	MPa	ASTM D412
300% strain, 0.762mm	33.1	MPa	ASTM D412

Прочность на растяжение (Break, 0.762 mm)	71.0	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break, 0.762 mm)	440	%	ASTM D412
Tear Strength			
0.762 mm ¹	154	kN/m	ASTM D624
Cracking	36	kN/m	ASTM D470

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-39.0	°C	DSC
Температура плавления	180	°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.	199	°C
Зона цилиндра 2 температура.	204	°C
Зона цилиндра 3 темп.	204	°C
Зона цилиндра 4 темп.	210	°C
Температура адаптера	213	°C
Температура расплава	204	°C
Температура матрицы	210	°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

