

Estane® 58810 TPU

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyether)

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

Описание материалов:

Type: Estane® 58810 TPU is a 90A Polyether-Type thermoplastic polyurethane

Description: High melt flow and improved temperature resistance

Uses: Extrusion - Wire and cable, Hose and tube

Главная Информация	
Характеристики	Высокая яркость Теплостойкость, средняя
Используется	Применение проводов и кабелей Труба Фитинги для труб
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзионная форма для провода и кабеля Экструзия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.13	g/cm ³	ASTM D792

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A, 5 sec)	87 - 93		ASTM D2240

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль (23°C)	37.7	MPa	ASTM D790
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, H-18 Wheel)	41.0	mg	ASTM D3389

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
100% strain, 0.762mm	9.00	MPa	ASTM D412
300% strain, 0.762mm	17.2	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (Break, 0.762 mm)	38.3	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break, 0.762 mm)	530	%	ASTM D412
Tear Strength			
0.762 mm ¹	59.8	kN/m	ASTM D624

Cracking	18	kN/m	ASTM D470
Комплект сжатия			ASTM D395
23°C, 22 hr	25	%	ASTM D395
70°C, 22 hr	60	%	ASTM D395

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-44.0	°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.	176	°C
Зона цилиндра 2 температура.	182	°C
Зона цилиндра 3 темп.	191	°C
Зона цилиндра 4 темп.	196	°C
Температура адаптера	199	°C
Температура расплава	196	°C
Температура матрицы	194 - 196	°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