

Estane® 58881 TPU

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyether)

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

Описание материалов:

Type: Estane® 58881 TPU is an 80A Polyether-Type Thermoplastic Polyurethane.

Features: Excellent low temperature flexibility, and superior abrasion and cut resistance

Uses: Extrusion - Wire and cable, Hose and tube & General purpose

Главная Информация	
Характеристики	Амортизация Хорошая стойкость к истиранию
Используется	Применение проводов и кабелей Труба Фитинги для труб Универсальный
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS
Формы	Частицы
Метод обработки	Намотка нити 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)	77 - 83		ASTM D2240
--------------------------------------	---------	--	------------

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
--------------	----------------------	-------------------	-----------------

Флекторный модуль (23°C)	17.1	MPa	ASTM D790
--------------------------	------	-----	-----------

Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 Wheel)	3.00	mg	ASTM D3389
---	------	----	------------

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Tensile Stress			ASTM D412
----------------	--	--	-----------

100% strain, 0.762mm	4.80	MPa	ASTM D412
----------------------	------	-----	-----------

300% strain, 0.762mm	6.80	MPa	ASTM D412
----------------------	------	-----	-----------

Прочность на растяжение (Break, 0.762 mm)	23.4	MPa	ASTM D412
---	------	-----	-----------

Удлинение при растяжении (Break, 0.762 mm)	710	%	ASTM D412
--	-----	---	-----------

Tear Strength			
---------------	--	--	--

0.762 mm ¹	54.9	kN/m	ASTM D624
Cracking	18	kN/m	ASTM D470
Комплект сжатия			ASTM D395
23°C, 22 hr	18	%	ASTM D395
70°C, 22 hr	61	%	ASTM D395

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-52.0	°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.	177	°C
Зона цилиндра 2 температура.	182	°C
Зона цилиндра 3 темп.	188	°C
Зона цилиндра 4 темп.	191	°C
Температура адаптера	191	°C
Температура матрицы	185 - 191	°C

Инструкции по экструзии
Dew Point: -40°C

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