

Estane® 58280 TPU

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyether)

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

Описание материалов:

Type: Polyether Thermoplastic Polyurethane (TPU)

Special Feature: High resilience, with Low Tensile and Compression set

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

Главная Информация	
Характеристики	Низкая деформация сжатия Гибкий
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	1.06	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	79		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль (23°C, 0.762 mm)	16.2	MPa	ASTM D790
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, H-18 Wheel)	45.0	mg	ASTM D3389
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Комплект на растяжение (200% Strain)	6	%	ASTM D412
Tensile Stress			ASTM D412
100% strain, 0.762mm	3.80	MPa	ASTM D412
300% strain, 0.762mm	6.80	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (Break, 0.762 mm)	24.9	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break, 0.762 mm)	750	%	ASTM D412

Tear Strength ¹ (0.762 mm)	68.6	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия			ASTM D395
23°C, 22 hr	7.8	%	ASTM D395
70°C, 22 hr	23	%	ASTM D395

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 - 180	°C
Зона цилиндра 2 температура.	183 - 193	°C
Зона цилиндра 3 темп.	193 - 199	°C
Зона цилиндра 4 темп.	199 - 204	°C
Температура адаптера	210	°C
Температура матрицы	210	°C

Инструкции по экструзии

Screens: 20-40-80-20 mesh Dew Point: -40°C Feedthroat Cooling: Yes Screw Cooling: No Screw Speed: 20 to 70 rpm

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

