

## Estane® 58091 TPU

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyester)

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

### Описание материалов:

Type: Estane® 58091 is a 70D aromatic Polyester-Based Thermoplastic Polyurethane (TPU).

Features: High stiffness TPU alloy

Uses: Flat Die/Cast Sheet Extrusion, Profile Extrusion and Injection Molding

Главная Информация			
Характеристики	Ароматические Жесткий, хороший		
Используется	Лист		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия Экструзионный лист Экструзионное формование профиля Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.15	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 5 sec)	67 - 73		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, H-18 Wheel)	47.0	mg	ASTM D3389
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain, 0.762 mm)	28.3	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (Break, 0.762 mm)	29.0	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break, 0.762 mm)	160	%	ASTM D412
Tear Strength <sup>1</sup> (0.762 mm)	193	kN/m	ASTM D624
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-11.0	°C	DSC
Температура плавления	106	°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.	188	°C
Зона цилиндра 2 температура.	194	°C
Зона цилиндра 3 темп.	199	°C
Зона цилиндра 4 темп.	205	°C
Температура адаптера	205	°C
Температура расплава	202	°C
Температура матрицы	205	°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