

## Estane® 2103-90A TPU

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyether)

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

### Описание материалов:

2103-90A is a thermoplastic polyurethane elastomer.

Feature: Low compression set

Главная Информация			
Характеристики	Комплект низкого сжатия		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.14	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/8.7 kg)	23	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow : 1.60 mm	0.70 to 0.80	%	
Across Flow : 1.60 mm	0.70 to 0.80	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	75.8	MPa	ASTM D790
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 Wheel)	10.0	mg	ASTM D1044
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
50% Strain	76.0	MPa	
100% Strain	11.2	MPa	
300% Strain	24.8	MPa	
Прочность на растяжение (Break)	44.8	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	450	%	ASTM D412
Комплект удлинения после разрыва	30	%	ASTM D412
Tear Strength <sup>1</sup>	133	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия			ASTM D395B
25°C, 22 hr	25	%	
70°C, 22 hr	28	%	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-25.0	°C	DSC
Викат Температура размягчения	107	°C	ASTM D1525
CLTE-Поток	1.5E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	

Температура сушки	88.0 to 104	°C
Температура обработки (расплава)	204 to 221	°C
Температура формы	16.0 to 60.0	°C

#### NOTE

1. Die C

\* 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