

Estane® 2103-80PF TPU

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyether)

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

Описание материалов:

2103-80PF is a thermoplastic polyurethane elastomer.

Feature: Film and profile resin

Главная Информация			
Используется	Пленка Профили		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.10	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/8.7 kg)	39	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow : 1.60 mm	-0.20 to 0.50	%	
Across Flow : 1.60 mm	0.40 to 0.70	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	80 to 88		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 Wheel)	5.00	mg	ASTM D1044
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
50% Strain	4.10	MPa	
100% Strain	5.20	MPa	
300% Strain	7.90	MPa	
Прочность на растяжение (Break)	26.2	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	660	%	ASTM D412
Комплект удлинения после разрыва	50	%	ASTM D412
Tear Strength ¹	78.8	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия			ASTM D395B
25°C, 22 hr	25	%	
70°C, 22 hr	80	%	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-46.0	°C	DSC

Викат Температура размягчения	68.9	°C	ASTM D1525
CLTE-Поток	1.7E-4	cm/cm/°C	ASTM D696

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	82.0 to 93.0	°C
Температура обработки (расплава)	188 to 204	°C
Температура формы	16.0 to 60.0	°C

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	82.0 to 93.0	°C
Температура расплава	182 to 199	°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