

Estane® 2103-90AE TPU

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyether)

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

Описание материалов:

2103-90AE is a thermoplastic polyurethane elastomer.

Главная Информация			
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.14	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (224°C/8.7 kg)	7.0	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	0.40 - 0.60	%	ASTM D955
Transverse flow	0.50 - 0.70	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shaw A	90		ASTM D2240
Shaw D	47		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль (3.20 mm)	65.9	MPa	ASTM D790
Устойчивость к истиранию (1000 g, H-22 Wheel)	50.0	mg	ASTM D1044
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
50% strain, 3.20mm	6.30	MPa	ASTM D412
100% strain, 3.20mm	9.70	MPa	ASTM D412
300% strain, 3.20mm	17.9	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (Break, 3.20 mm)	38.2	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break, 3.20 mm)	530	%	ASTM D412
Удлинение при разрыве (3.20 mm)	60	%	ASTM D412
Tear Strength ¹ (3.20 mm)	133	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия			ASTM D395B
25°C, 22 hr	25	%	ASTM D395B
70°C, 22 hr	40	%	ASTM D395B
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура перехода стекла	-34.0	°C	DSC
Викат Температура размягчения	90.6	°C	ASTM D1525 ²
CLTE-Поток	1.6E-4	cm/cm/°C	ASTM D696

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	88.0 - 104	°C
Температура обработки (расплава)	193 - 210	°C
Температура формы	188 - 204	°C

Инструкции по впрыску

Air Dew Point: <-40°C

NOTE

1. C mould
2. □□ В (120°C/h), □ □1 (10N)

* 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

