

Estane® 2103-85AE TPU

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyether)

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

Описание материалов:

2103-85AE is a thermoplastic polyurethane elastomer.

Feature: Film and profile resin

Главная Информация			
Используется	Пленка Профиль		
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)	24	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	0.0 - 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	88		ASTM D2240
Shaw D	48		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Устойчивость к истиранию (1000 g, H-22 Wheel)	5.00	mg	ASTM D1044
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
50% strain, 3.20mm	5.50	MPa	ASTM D412
100% strain, 3.20mm	6.90	MPa	ASTM D412
300% strain, 3.20mm	12.1	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (Break, 3.20 mm)	32.0	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break, 3.20 mm)	560	%	ASTM D412
Удлинение при разрыве (3.20 mm)	80	%	ASTM D412
Tear Strength ¹ (3.20 mm)	82.3	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия			ASTM D395B

25°C, 22 hr	25	%	ASTM D395B
70°C, 22 hr	80	%	ASTM D395B

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-38.0	°C	DSC
Викат Температура размягчения	67.2	°C	ASTM D1525 ²
CLTE-Поток	1.7E-4	cm/cm/°C	ASTM D696

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

Инструкции по впрыску
Air Dew Point: <-40°C

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

Инструкции по экструзии
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

