

Estane® 2103-80AEN TPU

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyether)

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

Описание материалов:

2103-80AEN is a thermoplastic polyurethane elastomer.

Feature: NSF Standard 61 certified, FDA compliance

Главная Информация			
Рейтинг агентства	FDA не рассчитан Утверждено NSF 61		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.13	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (224°C/8.7 kg)	20	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 (Shore A)	83		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Устойчивость к истиранию (1000 g, H-22 Wheel)	20.0	mg	ASTM D1044
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
50% strain, 3.20mm	3.80	MPa	ASTM D412
100% strain, 3.20mm	6.00	MPa	ASTM D412
300% strain, 3.20mm	11.0	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (Break, 3.20 mm)	28.9	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break, 3.20 mm)	650	%	ASTM D412
Удлинение при разрыве (3.20 mm)	40	%	ASTM D412
Tear Strength ¹ (3.20 mm)	87.6	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия			ASTM D395B
25°C, 22 hr	30	%	ASTM D395B
70°C, 22 hr	75	%	ASTM D395B

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-45.0	°C	DSC
Викат Температура размягчения	72.2	°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

