

Estane® 2103-65D TPU

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyether)

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

Описание материалов:

2103-65D is a thermoplastic polyurethane elastomer.

Feature: Low temperature impact

Главная Информация			
Характеристики	Ударопрочность при низкой температуре		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.17	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (224°C/5.0 kg)	35	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	0.50 - 0.90	%	ASTM D955
Transverse flow	0.60 - 1.0	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	64		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль (3.20 mm)	231	MPa	ASTM D790
Устойчивость к истиранию (1000 g, H-22 Wheel)	90.0	mg	ASTM D1044
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
50% strain, 3.20mm	17.2	MPa	ASTM D412
100% strain, 3.20mm	19.3	MPa	ASTM D412
300% strain, 3.20mm	33.1	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (Break, 3.20 mm)	39.6	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break, 3.20 mm)	360	%	ASTM D412
Удлинение при разрыве (3.20 mm)	80	%	ASTM D412
Tear Strength ¹ (3.20 mm)	193	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия			ASTM D395B
25°C, 22 hr	30	%	ASTM D395B
70°C, 22 hr	35	%	ASTM D395B
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Викат Температура размягчения	117	°C	ASTM D1525 ²
CLTE-Поток	1.3E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	99.0 - 110	°C	
Температура обработки (расплава)	210 - 221	°C	
Температура формы	16.0 - 60.0	°C	

Инструкции по впрыску

Air Dew Point: <-40°C

NOTE

1. C mould
2. □□ B (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



WeChat