

Estane® 58142 TPU

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyester)

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

Описание материалов:

Type: Estane® 58142 is a 60D Polyester Thermoplastic Polyurethane (TPU).

Features: Fast cycling, broad temperature performance, and durability

Use: Injection Molding

Главная Информация			
Характеристики	Цикл быстрого формования Долговечность		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.23	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток			ASTM D955
-- 1	0.70	%	ASTM D955
-- 2	0.80	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 5 sec)	57 - 63		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль (23°C)	230	MPa	ASTM D790
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 Wheel)	82.0	mg	ASTM D3389
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
100% strain, 0.762mm	19.0	MPa	ASTM D412
300% strain, 0.762mm	29.0	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (Break, 0.762 mm)	38.0	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break, 0.762 mm)	430	%	ASTM D412
Tear Strength			
0.762 mm ³	196	kN/m	ASTM D624
Cracking	51	kN/m	ASTM D470
Комплект сжатия			ASTM D395
23°C, 22 hr	34	%	ASTM D395

70°C, 22 hr	53	%	ASTM D395
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-24.0	°C	DSC
Температура плавления	212	°C	DSC
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	104	°C	
Время сушки	2.0 - 4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Задняя температура	210	°C	
Средняя температура	215	°C	
Передняя температура	224	°C	
Температура сопла	229	°C	
Температура обработки (расплава)	229	°C	
Давление впрыска	69.0 - 103	MPa	
Скорость впрыска	Moderate		
Удерживающее давление	35.0 - 69.0	MPa	
Back Pressure	0.345	MPa	
Screw Speed	60 - 100	rpm	

Инструкции по впрыску

Air Dew Point: -40°C

NOTE

1. Flex Bar
2. Disc
3. C mould

* 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

