

ProvaMed® TPE 1140

Thermoplastic Elastomer

ACTEGA GmbH

Описание материалов:

ProvaMed® TPE 1140 is a Thermoplastic Elastomer (TPE) material. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding.

Important attributes of ProvaMed® TPE 1140 are:

Sterilizable

Biocompatible

Typical application of ProvaMed® TPE 1140: Medical/Healthcare

Главная Информация			
Характеристики	Биосовместимый Стерилизуемый оксид этилена Радиационный стерилизуемый		
Используется	Медицинские/медицинские приложения		
Рейтинг агентства	ISO 10993		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный Доступные цвета		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.900	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	11	g/10 min	
190°C/5.0 kg	39	g/10 min	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A, 5 sec)	40		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	1.10	MPa	DIN 53504
Tensile Stress (Yield)	3.80	MPa	DIN 53504
Удлинение при растяжении (Break)	930	%	DIN 53504
Комплект сжатия			ISO 815
23°C, 22 hr	18	%	
70°C, 22 hr	94	%	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла ¹	-55.0	°C	DSC

Температура плавления (DSC) ²	156	°C	DSC
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура бункера	20.0 to 30.0	°C	
Задняя температура	140 to 210	°C	
Средняя температура	140 to 210	°C	
Передняя температура	140 to 210	°C	
Температура сопла	180 to 220	°C	
Температура формы	20.0 to 60.0	°C	

NOTE

1. Heating rate 10 K/minMelting peak from second heating cycle
2. Heating rate 10 K/minMelting peak from second heating cycle

* 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