

## ProvaMed® TPE 1080

Thermoplastic Elastomer

ACTEGA GmbH

### Описание материалов:

ProvaMed® TPE 1080 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 1080 are:

Sterilizable

Biocompatible

Typical application of ProvaMed® TPE 1080: Medical/Healthcare

Главная Информация			
Характеристики	Биосовместимый Стерилизуемый оксид этилена Радиационный стерилизуемый Паровой 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	0.910	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/5.0 kg	4.0	g/10 min	
230°C/2.16 kg	6.0	g/10 min	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shore A, 5 sec	80		
Shore D, 5 sec	26		
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	3.90	MPa	DIN 53504
Tensile Stress (Yield)	11.0	MPa	DIN 53504
Удлинение при растяжении (Break)	690	%	DIN 53504
Комплект сжатия			ISO 815
23°C, 22 hr	21	%	

70°C, 22 hr	78	%
100°C, 22 hr	93	%

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	-13.0	°C	DSC
Температура плавления (DSC) <sup>2</sup>	163	°C	DSC

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура бункера	20.0 to 30.0	°C
Задняя температура	140 to 230	°C
Средняя температура	140 to 230	°C
Передняя температура	140 to 230	°C
Температура сопла	190 to 230	°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: +86-1342475533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай



WeChat