

## Arnitel® ID 2045

Thermoplastic Elastomer

DSM Engineering Plastics

### Описание материалов:

Arnitel®ID 2045 is a thermoplastic elastomer (TPE) material. This product is available in North America, Europe or Asia Pacific region. The processing method is: 3d printing, fused filament fabrication (fff). Arnitel®The main features of ID 2045 are: environmental protection/green.

Главная Информация			
Характеристики	Обновляемые ресурсы		
Метод обработки	3D печать, Плавленная нить (FFF)		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.10	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.040	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 3 sec)	34		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения <sup>1</sup> (3D Printed)	29.0	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
3D Printed <sup>2</sup>	8.00	MPa	ISO 527-2
3D Printed <sup>3</sup>	7.60	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Fracture, 3D Printed <sup>4</sup>	350	%	ISO 527-2
Fracture, 3D Printed <sup>5</sup>	390	%	ISO 527-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-35.0	°C	ISO 11357-2
Викат Температура размягчения	90.0	°C	ISO 306/A50
Температура плавления <sup>6</sup>	158	°C	ISO 11357-3
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	20	kV/mm	IEC 60243-1
Дополнительная информация			
The mechanical data is tested on printed tensile bars, printed in two directions: 0°-90° and 45°-45°			
NOTE			
1.	45°-45°		
2.	0°-90°		
3.	45°-45°		

---

4.	0°-90°
5.	45°-45°
6.	10°C/min

---

\* 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

