

## ISOTHANE® G1085AU-L

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyester)

Great Eastern Resins Industrial Co Ltd (GRECO)

### Описание материалов:

ISOTHANE G1085AU-L is an 82 Shore A, high performance Polyester-based and environment-friendly TPU based on renewable materials with bio-based content 25%. This renewable resin also features the property- Hot melt film grade / Good UV Stability

Characteristics:

ISOTHANE G1085AU-L product is polyester poly(adipate)ester based thermoplastic polyurethanes. They exhibit excellent transparency, toughness, and solvent resistance. These products can be extruded.

Главная Информация			
Характеристики	Биосовместимый Хорошая прочность Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Содержание возобновляемых ресурсов Устойчивость к растворителям		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.20	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	82		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
100% Strain	7.40	MPa	
300% Strain	11.4	MPa	
Прочность на растяжение (Yield)	14.5	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	550	%	ASTM D412
Tear Strength <sup>1</sup>	103	kN/m	ASTM D624
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Пиковая температура плавления	117	°C	ASTM D3418
Дополнительная информация	Номинальное значение		
Двуслойное содержание	25.0		
Экструдер винт L/D Соотношение	25.0:1.0		
Экструдер винтовой коэффициент сжатия	3.0:1.0		
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Зона цилиндра 1 темп.	180	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	185	°C	

Зона цилиндра 3 темп.	185	°C
Зона цилиндра 4 темп.	185	°C
Температура матрицы	180	°C

#### NOTE

1. Die C

\* 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