

## ISOTHANE® G1085A-E

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyester)

Great Eastern Resins Industrial Co Ltd (GRECO)

### Описание материалов:

ISOTHANE G1085A-E is an 80 Shore A, high performance Polyester-based and environment-friendly TPU based on renewable materials with bio-based content 28%. This renewable resin also features the property- HIGH TRANSPARENCY.

Characteristics:

ISOTHANE G1085A-E product is polyester poly(adipate)ester based thermoplastic polyurethanes. It exhibits excellent transparency, toughness, abrasive resistance, and solvent resistance. The product can be blow molded.

Главная Информация			
Характеристики	Основа для защиты от растворителей Обновляемые ресурсы Хорошая стойкость к стиранию Хорошая прочность Биологическая Совместимость		
Метод обработки	Выдувное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.18	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/8.7 kg)	11	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	80		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
50% strain	4.20	MPa	ASTM D412
100% strain	6.30	MPa	ASTM D412
300% strain	11.6	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (Yield)	25.0	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	610	%	ASTM D412
Tear Strength <sup>1</sup>	140	kN/m	ASTM D624
Дополнительная информация	Номинальное значение		
Двуслойное содержание	28.0		
Ињекция	Номинальное значение		
Отношение винта L/D	25.0:1.0		
Коэффициент сжатия винта	3.0:1.0		
Инструкции по впрыску			
Feed Section: 180 °C Transition Section: 185 °C Metering Section 1: 185 °C Metering Section 2: 185 °C Die: 180 °C			

## NOTE

1. 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

