

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	<ul style="list-style-type: none"> Основа для защиты от растворителей Обновляемые ресурсы Хорошая стойкость к истиранию Хорошая прочность Биологическая Совместимость 		
Метод обработки	Выдувное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.18	g/cm ³	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 ¹	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

