

## IROSTIC® S 8743

Thermoplastic Polyurethane Elastomer

Huntsman Corporation

### Описание материалов:

IROSTIC® is the Huntsman trade name for a range of polyurethane based raw materials for the manufacture of TPU adhesives.

IROSTIC® is globally available in a broad range of base polyol and isocyanate chemistries and can be used as a one or two-component system with IRODUR® cross-linkers.

IROSTIC® "Footwear Adhesives" features:

Very good heat resistance

Good adhesion to various substrates

Good green strength

May be used as one or two component adhesives

High tear resistance

Good hydrolysis resistance

Low temperature flexibility

High peel strength

IROSTIC® "Adhesives" applications:

Footwear

Laminating Adhesives

Do It Yourself

Textiles

Print industry

Bonding of woven / non-woven fabrics

Athletic shoes and sporting goods

Packaging materials

Aerospace and automotive assemblies

Главная Информация			
Характеристики	Теплостойкость, высокая Сопротивление гидролизу		
Используется	Упаковка Текстильные изделия Склеивание Клей		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Вязкость-15% твердые в MEK <sup>1</sup> (20°C)	0.700 - 1.80	Pa·s	
Скорость кристаллизации	4.0 - 7.0	min	Internal method
Flowability <sup>2</sup>	145 - 165	°C	ASTM 28
Processing Temperature	170 - 190	°C	
SAFT <sup>3</sup>	142 - 160	°C	Internal method
Температура активации	70 - 75	°C	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра <sup>4</sup>			DIN 53505

Shaw A	91 - 95	DIN 53505
Shaw D	39 - 42	DIN 53505

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения
Прочность на растяжение		
Yield	6.00 - 7.00	МПа
Fracture	22.0 - 27.0	МПа
Удлинение при растяжении (Break)	1000 - 1300	%

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Excellent adhesion to: paper PVC wood textile rubber leather			

#### NOTE

1.	# viscosities available within grade: 3
2.	@ average viscosity
3.	cotton-cotton 0.5 kg load
4.	@ average viscosity

\* 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

