

## AVALON® 55 AEX

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyester)

Huntsman Corporation

### Описание материалов:

AVALON 55 AEX is a high performance polyester based thermoplastic polyurethane for injection moulding.

AVALON 55 AEX is part of the AVALON Perform Range and offers a specially designed, flexible material with improved slip resistance and rubber-like properties, particularly suitable for TPU/PU applications.

The features offered include:

Improved processing

Lower density

Excellent surface definition

Abrasion resistance

Flex resistance

Phthalate free TPU

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая гибкость Хорошая стойкость к истиранию Отличный внешний вид		
Используется	Обувь		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.13	g/cm <sup>3</sup>	DIN 53479
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	57		DIN 53505
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Устойчивость к истиранию		mm <sup>3</sup>	DIN 53516
Срок службы изгиба	> 1.0E+5	Cycles	DIN 53522
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Break)	> 7.00	MPa	DIN 53504
Удлинение при растяжении (Break)	> 800	%	DIN 53504
Tear Strength <sup>1</sup>	> 15	kN/m	DIN 53507
Дополнительная информация			
Test plates conditioned 20 hours at 100°C before testing			
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки-Осушитель сушилка	80.0 - 90.0	°C	
Время сушки-Осушитель сушилка	2.0	hr	
Температура бункера	25.0 - 35.0	°C	

Задняя температура	155 - 175	°C
Средняя температура	160 - 180	°C
Передняя температура	160 - 185	°C
Температура сопла	155 - 180	°C
Температура формы	25.0 - 50.0	°C
Давление впрыска	2.00 - 10.0	MPa
Скорость впрыска	Slow	
Удерживающее давление	1.00 - 5.00	MPa
Back Pressure	0.0300 - 0.300	MPa
Screw Speed	20 - 80	rpm
Отношение винта L/D	20.0:1.0 to 25.0:1.0	
Коэффициент сжатия винта	2.0 : 1.0 - 3.0 : 1.0	

#### Инструкции по впрыску

Typical Screw Diameter : 40 - 120 mm<sup>3</sup> Stage Design

Feed Zone : 0.4L

Compression Zone : 0.3L

Metering Zone : 0.3L

#### NOTE

1. Method B, right-angle specimen  
(without cut)

\* 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

