

Elastollan® C75AW

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyester)

BASF Corp. Thermoplastic Polyurethanes

Описание материалов:

Elastollan® C75AW is a polyester-based thermoplastic polyurethane (TPU) containing a plasticizer. It exhibits excellent abrasion resistance and toughness, good hydrolytic stability, good heat, oil, fuel and solvent resistance. It has excellent damping characteristics and outstanding resistance to tear propagation. Elastollan® C75AW is supplied uncolored in pellet form.

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Топливная устойчивость Хорошая стойкость к истиранию Хорошая прочность Высокая термостойкость Гидролитически стабильный Маслостойкий Устойчивость к растворителям 		
Внешний вид	Бесцветный		
Метод обработки	<ul style="list-style-type: none"> Экструзия Литье под давлением 		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.17	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	74		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (Injection Molded)	20.7	MPa	ASTM D412
Флекторный модуль (Injection Molded)	10.3	MPa	ASTM D790
Устойчивость к истиранию	40.0	mg	ASTM D1044
Abrasion - DIN	10	mm ³	DIN 53516
Точка размягчения-DMA	100	°C	Internal Method
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
100% Strain	5.17	MPa	
300% Strain	11.0	MPa	
Прочность на растяжение	28.3	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	710	%	ASTM D412
Tear Strength ¹	82.3	kN/m	ASTM D624

Комплект сжатия ASTM D395B

23°C, 22 hr 25 %

70°C, 22 hr 40 %

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Температура перехода стекла	-46.0	°C	Internal Method
-----------------------------	-------	----	-----------------

Викат Температура размягчения	77.0	°C	ASTM D1525
-------------------------------	------	----	------------

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Рекомендуемая максимальная влажность	0.030	%
--------------------------------------	-------	---

Задняя температура	170 to 210	°C
--------------------	------------	----

Средняя температура	170 to 210	°C
---------------------	------------	----

Передняя температура	170 to 210	°C
----------------------	------------	----

Температура сопла	200 to 210	°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