

## Elastollan® B 64 D

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyester)

BASF Polyurethanes GmbH

### Описание материалов:

Thermoplastic Polyester Polyurethane Elastomers with excellent mechanical properties, outstanding wear resistance, good tensile strength, good damping and resilience performance and superior low temperature flexibility.

Typical applications

Sport-shoe soles and accessories, Skiboot shells, technical mouldings, e.g. seals, castor tyres, tubing.

Certain UV stabilised B grades are available on request

Главная Информация	
Характеристики	Хорошая износостойкость Гибкость при низкой температуре Упругий
Используется	Обувь Уплотнения Спортивные товары Трубка
Метод обработки	Выдвунное формование Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Плотность	1.24	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183/A
-----------	------	-------------------	------------

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-----------	----------------------	-------------------	-----------------

Твердость по суше (Shore D, 3 sec)	64		ISO 7619
------------------------------------	----	--	----------

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
--------------	----------------------	-------------------	-----------------

Модуль растяжения	320	MPa	ISO 527-2
-------------------	-----	-----	-----------

Потеря истирания	25.0	mm <sup>3</sup>	ISO 4649-A
------------------	------	-----------------	------------

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Tensile Stress			DIN 53504
----------------	--	--	-----------

20% Strain	17.0	MPa	
------------	------	-----	--

100% Strain	19.0	MPa	
-------------	------	-----	--

300% Strain	35.0	MPa	
-------------	------	-----	--

Tensile Stress			DIN 53504
----------------	--	--	-----------

Yield <sup>1</sup>	40.0	MPa	
--------------------	------	-----	--

Yield	55.0	MPa	
-------	------	-----	--

Удлинение при растяжении			DIN 53504
Break <sup>2</sup>	400	%	
Break	450	%	
Tear Strength <sup>3</sup>	180	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия			ISO 815
23°C, 72 hr	35	%	
70°C, 24 hr	50	%	

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179
-30°C	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	No Break		

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура обработки (расплава)	190 to 220	°C
Температура формы	20.0 to 50.0	°C

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	180 to 230	°C

NOTE	
1.	after storage in water for 21 days at 80°C
2.	after storage in water for 21 days at 80°C
3.	Method Bb, Angle (Nicked)

\* 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