

Elastollan® 1254 D U

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyether)

BASF Polyurethanes GmbH

Описание материалов:

Highly transparent thermoplastic Polyether Polyurethane Elastomer with good hydrolysis resistance, low temperature flexibility and resistance to micro-organismus

Typical applications

Ski boot shells, ski components, Films.

Главная Информация	
Добавка	UV Stabilizer
Характеристики	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению
	Устойчивость к гидролизу
	Гибкость при низкой температуре
	Устойчивость к микробу
Используется	Пленка Спортивные товары
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный
Метод обработки	Экструзия
	Литье под давлением

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

Плотность	1.17	g/cm ³	ISO 1183/A
-----------	------	-------------------	------------

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

Твердость по суше (Shore D, 3 sec)	57		ISO 7619
------------------------------------	----	--	----------

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

Модуль растяжения	180	MPa	ISO 527-2
-------------------	-----	-----	-----------

Потеря истирания	30.0	mm ³	ISO 4649-A
------------------	------	-----------------	------------

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

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

20% Strain	16.5	MPa	
------------	------	-----	--

100% Strain	23.0	MPa	
-------------	------	-----	--

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

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

Yield ¹	53.0	MPa	
--------------------	------	-----	--

Yield	60.0	MPa	
-------	------	-----	--

Удлинение при растяжении			DIN 53504
--------------------------	--	--	-----------

Break ²	520	%	
Break	470	%	
Tear Strength ³	170	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия			ISO 815
23°C, 72 hr	42	%	
70°C, 24 hr	54	%	

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179
-30°C	14	kJ/m ²	
23°C	No Break		

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура обработки (расплава)	215 to 240	°C
Температура формы	20.0 to 70.0	°C

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	200 to 230	°C

NOTE

1. after storage in water at 80°C for 42 days
2. after storage in water at 80°C for 42 days
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