

Elastollan® 1174 D

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyether)

BASF Polyurethanes GmbH

Описание материалов:

Thermoplastic Polyether Polyurethane Elastomers with outstanding hydrolysis resistance, low temperature flexibility and resistance to micro-organisms.

Typical applications

Cable jackets, plugs and terminations, spiral tubing, Films, ski-boot shells, ear tags, technical mouldings like mining screens, railway pads, seals.

Главная Информация	
Характеристики	Устойчивость к гидролизу Гибкость при низкой температуре Устойчивость к микробу
Используется	Кабельный кожух Пленка Приложения для горнодобывающей промышленности Формованные Ушные бирки Вилки Уплотнения Спортивные товары Трубка
Метод обработки	Выдувное формование Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.20	g/cm ³	ISO 1183/A

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, 3 sec)	73		ISO 7619

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	560	MPa	ISO 527-2
Потеря истирания	20.0	mm ³	ISO 4649-A

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			DIN 53504
20% Strain	25.0	MPa	
100% Strain	30.0	MPa	
300% Strain	45.0	MPa	

Tensile Stress			DIN 53504
Yield ¹	35.0	MPa	
Yield	50.0	MPa	
Удлинение при растяжении			DIN 53504
Break ²	400	%	
Break	300	%	
Tear Strength ³	220	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия			ISO 815
23°C, 72 hr	50	%	
70°C, 24 hr	55	%	

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179
-30°C	5.0	kJ/m ²	
23°C	No Break		

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура обработки (расплава)	170 to 240	°C
Температура формы	20.0 to 70.0	°C

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	160 to 220	°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

