

## EUROPLEX® Sheet O

Polyamide

Evonik Industries AG

### Описание материалов:

EUROPLEX® O is a novel material for the manufacturing of orthopedic devices. The advantages can be summed up as follows:

EUROPLEX® O is characterized by its excellent impact and notched impact strength as well as its rigidity. Insoles and other orthopaedic devices made from EUROPLEX® O are virtually unbreakable.

EUROPLEX® O can be thermoformed from temperatures as low as 90°C without pre-drying. It is easy to machine and its shape can also be subsequently corrected by simple means.

EUROPLEX® O is not attacked by perspiration and is generally highly resistant to chemicals.

The relatively light inherent color of EUROPLEX® O makes orthopedic aids very unobtrusive to wear and enables pressure points to be easily identified during fitting.

EUROPLEX® O shows very good X-ray transmission. That means there is no need to remove orthopaedic devices for this examination method.

EUROPLEX® O is physiologically unobjectionable and has a perfectly smooth surface. It is therefore easy-care and hygienic.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Высокая ударопрочность Высокая жесткость Обработываемый Прозрачный рентгеновский луч		
Используется	Медицинские/медицинские приложения		
Формы	Лист		
Метод обработки	Термоформовка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.08	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2700	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress	85.0	MPa	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	99.0	°C	ISO 306/B50
Максимальная температура обслуживания	70	°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

