

Rilsan® BMNO MED

Polyamide 11

Arkema

Описание материалов:

Rilsan® BMNO MED is a polyamide produced from a renewable source. This grade dedicated to injection offers the highest quality and it is specifically designed to meet the stringent requirements of the medical applications such as minimally invasive devices. Upon request letters regarding USP Class VI compliance can be provided.

MAIN APPLICATIONS

Medical molded components such as needle fittings for syringes.

Minimally invasive devices.

Главная Информация			
Характеристики	Содержание возобновляемых ресурсов		
Используется	Медицинские/медицинские приложения		
Рейтинг агентства	USP класс VI		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.03	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			Internal Method
Across Flow : 30°C, 24 hr, 2.00 mm	0.80	%	
Flow : 30°C, 24 hr, 2.00 mm	0.40	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше			ISO 868
Shore D	75		
Shore D, 15 sec	68		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1280	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	41.0	MPa	
Break	58.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield	5.0	%	
Break	> 200	%	
Флекторный модуль	1140	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179
-30°C	10	kJ/m ²	
23°C	20	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179

-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления	189	°C	ISO 11357-3
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
ISO Shortname	PA11, M, 12-010		ISO 1874
Renewable Carbon Content	100	%	ASTM D6866
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	80.0 to 90.0	°C	
Время сушки	4.0 to 6.0	hr	
Температура обработки (расплава)	240 to 290	°C	
Температура формы	25.0 to 60.0	°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