

Pro-fax PF511

Polypropylene Homopolymer

LyondellBasell Industries

Описание материалов:

Pro-fax PF511 radiation resistant, high melt flow, controlled rheology polypropylene homopolymer is available in pellet form. This resin is typically used in injection molding applications and offers retention of physical properties and color after radiation sterilization and good processability.

This resin resists yellowing and embrittlement after gamma radiation. However, since performance and appearance after radiation sterilization can be sensitive to design and processing choices, the users should verify performance in their application.

Our customers typically use this resin in applications such as medical devices, syringes, test tubes and blood vials.

For regulatory compliance information see Pro-fax PF511 Product Stewardship Bulletin (PSB).

Without exception, all potential activities for applications in the pharmaceutical, medical device, laboratory and diagnostics area have to be discussed with the relevant LyondellBasell Technical and Business contacts first.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая стабильность цвета Хорошая технологичность Устойчивость к излучению (гамма) Радиационный стерилизуемый		
Используется	Медицинские/медицинские приложения Флаконы		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.898	g/cm ³	ASTM D792B
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	20	g/10 min	ASTM D1238
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Yield)	26.9	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Yield)	16	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant ²	758	MPa	ASTM D790A
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	32	J/m	ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	77.2	°C	ASTM D648
NOTE			
1.	51 mm/min		
2.	1.3 mm/min		

* 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

