

## Pharmalene® FL 20 PH

Low Density Polyethylene

Versalis S.p.A.

### Описание материалов:

Pharmalene FL 20 PH is a homopolymer low density polyethylene (LDPE) without additives obtained by high pressure autoclave process. It is manufactured according to good manufacturing practices (GMP).

The main use is in the pharmaceutical sector. Pharmalene FL 20 PH has high swell and good melt strength. It is suitable for injection blow moulding of single-use small containers. The polymer can be used in film. Extruded films are easily heat shrinkable and have good optical properties.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая прочность расплава Гомополимер Низкая плотность Оптика		
Используется	Контейнеры Пленка Медицинские/медицинские приложения Неспецифические пищевые приложения Фармацевтика		
Рейтинг агентства	EP неуказанный рейтинг EC без 10/2011 FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг USP 34		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Выдувная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.921	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	2.2	g/10 min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент трения (Blown Film)	> 0.50		ISO 8295
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки-рекомендовано/доступно	28 - 80 µm		
Модуль растяжения			ISO 527-3
1% Secant, MD : 40 µm, Blown Film	160	MPa	

1% Secant, TD : 40 µm, Blown Film	180	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-3
MD : Yield, 40 µm, Blown Film	10.0	MPa	
TD : Yield, 40 µm, Blown Film	10.0	MPa	
MD : Break, 40 µm, Blown Film	25.0	MPa	
TD : Break, 40 µm, Blown Film	19.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD : Break, 40 µm, Blown Film	300	%	
TD : Break, 40 µm, Blown Film	550	%	
Ударное падение Dart <sup>1</sup> (40 µm, Blown Film)	190	g	ISO 7765-1/A
Elmendorf Tear Strength			ISO 6383-2
MD : 40 µm, Blown Film	70	N	
TD : 40 µm, Blown Film	45	N	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -75.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	90.0	°C	ISO 306/A
Температура плавления	109	°C	Internal Method

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45°, 40.0 µm, Blown Film)	54		ASTM D2457
Haze (40.0 µm, Blown Film)	9.0	%	ISO 14782

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура обработки (расплава)	160 to 190	°C

#### NOTE

1. F50

\* 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

