

## Purell PE GF 4750

High Density Polyethylene

LyondellBasell Industries

### Описание материалов:

Purell PE GF 4750 is a high density polyethylene with a good ESCR, containing antioxidants and delivered in pellet form. The grade is used by our customers for small blow mouldings for packaging of consumer goods, surfactants, detergents as well as pharmaceuticals.

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

To discuss a medical/pharmaceutical application please contact: your local Distributor or your local Basell contact.

Главная Информация			
Добавка	Антиоксидант		
Характеристики	Антиоксидант		
	Стерилизуемый оксид этилена		
	Хороший поток		
	Высокая плотность		
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)		
Используется	Применение выдувного формования		
	Выдувная пленка		
	Бутылки		
	Колпачки		
	Затворы		
	Медицинские/медицинские приложения		
	Упаковка		
	Фармацевтическая упаковка		
Формы	Трубка		
	Флаконы		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзионное выдувное формование		
	Литье под давлением		
	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.950	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	0.40	g/10 min	
190°C/21.6 kg	30	g/10 min	

190°C/5.0 kg	1.5	g/10 min	
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 2% Arkopal)	65.0	hr	ASTM D1693
FNCT - 6 МПа <sup>1</sup> (50°C)	2.7	day	Internal Method
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость по суху (Shore D)	60		ISO 868
Твердость мяча (Н 132/30)	44.0	МПа	ISO 2039-1
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	1000	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	23.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	10	%	ISO 527-2
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность			
-30°C	5.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
23°C	12	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1A
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Викат Температура размягчения	70.0	°C	ISO 306/B50
<b>Экструзия</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура расплава	170 to 220	°C	

#### NOTE

1. 2% Arkopal

\* 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

