



## Полиэтилен высокого давления низкой плотности (ПВД, ПЭНП)

Lotrène® FE3000  
Qatar Petrochemical Company, Катар

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Описание</b>	Lotrène® FE3000 – полиэтилен высокого давления, рекомендованный для производства сверхпрочных пленок. Lotrène® FE3000 обладает высокой прочностью в сочетании с хорошими оптическими свойствами. Имеет молекулярную структуру, что позволяет изготавливать пленки с отличными оптическими свойствами, очень хорошими термоусадочными свойствами и хорошими механическими свойствами.
<b>Применение</b>	Промышленная термоусадочная пленка, строительная пленка, сельскохозяйственная пленка.
<b>Условия обработки</b>	Все типы экструдеров. Температура расплава 180-210 °С Коэффициент раздува от 2,0:1 до 3,5:1 Толщина 10-200 мкм.
<b>Добавки</b>	Нет

Индекс текучести расплава	г/10мин	<b>0.30</b>	ASTM D-1238
Плотность @ 23 °С	г/см <sup>3</sup>	<b>0.923</b>	ASTM D-792
Кристаллическая температура плавления	°С	<b>112</b>	ASTM E-794
Температура размягчения по Вика	°С	<b>99</b>	ASTM D-1525
Предел текучести при растяжении MD/TD*	МПа	<b>12/126</b>	ASTM D-882
Предел прочности при растяжении MD/TD*	МПа	<b>35/29</b>	ASTM D-882
Относительное удлинение при разрыве MD/TD*	%	<b>400/600</b>	ASTM D-882
Соппротивление разрыву MD/TD*	Н/мм	<b>47/47</b>	ASTM D-1922
Ударная вязкость, F 50	г	<b>150</b>	ASTM D-1709
Сила прокола	Н	<b>62</b>	Internal Method
Коэффициент трения		<b>0.75</b>	ASTM D-1894
Мутность	%	<b>8</b>	ASTM D-1003
Блеск под углом 45°		<b>56</b>	ASTM D-2457

\*MD -измерено вдоль экструзии; TD — измерено поперек экструзии

Технические данные предназначены только для ознакомительных целей.