

# Решения Basell в области материалов для упаковки

Выдувная, каст-пленка, БОПП

Инженер по техническому  
обслуживанию,  
Россия/СНГ

к.т.н. Янтилина Д.Р.

Москва – 2007

## ПЛЕНКИ

### выдувные и каст (ПЭ)

ПЭВД → Lupolen®

ПЭНД → Hostalen®

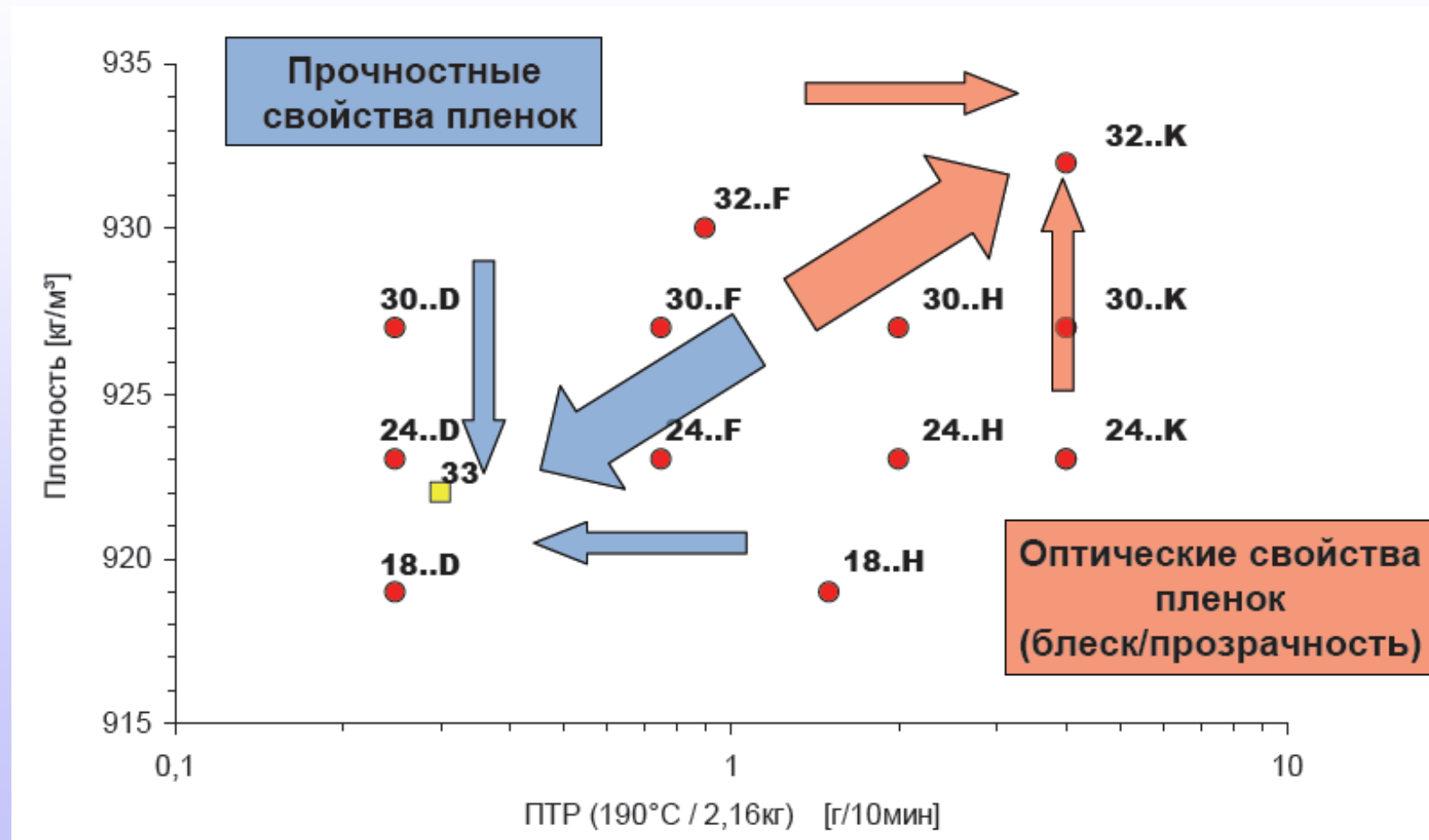
### БОПП и каст (ПП)

гомо → Morlen®

рандом → Morlen®

добавки: Adflex®, Softell®, Adsyl®

# Lurolen. Свойства пленок



# Области применения Lupolen

Применения с высокими требованиями к пленкам

- Мусорные пакеты
- Сумки
- Сельскохозяйственные пленки
- Термоусадочные пленки
- Пакеты для упаковки промышленных изделий большого веса
- Пленки для автоматической упаковки продуктов питания и средств гигиены
- Пленки для упаковки средств гигиены
- Пленки для ламинации
- Пленки для этикеток
- Пленки для защиты поверхностей

Типичные области применения пленок, из марок *Lupolen* LDPE

# Области применения марок Lupolen

## Мусорные пакеты

**Lupolen 2420 D**  
**Lupolen 1840 D**  
**Lupolen 3721 C**

Lupolen 3721 C	(20 $\mu\text{m}$ )	90%
Lupolex 18K FA		10%
Lupolen 2420 D	(60 $\mu\text{m}$ )	80%
Lupolex 18K FA		20%



## Пакеты для покупок

**Lupolen 2426 F**  
**Lupolen 3010 D**

### Single layer films (30 - 80 mm)

- Lupolen 2420 F(6)
- Lupolen 3020 D,F
- (or blends with Lupolex 18K..)

### Single layer films (< 30 mm)

- Lupolen 3321 C, 3721 C



# Области применения марок Lupolen

**Пленки для покрытия  
ранних посевов**

**Lupolen 2420 H, F  
Lupolen 2426 H, F**

Single layer film	(50 µm)
Lupolen 2420 F	80%
Lupolex 18K FA	20%



**Пленки для теплиц**

**Lupolen 1840 D**

**Lupolen 2420 D**



**Силосные пленки**

**Lupolen 1840 D**

**Lupolen 2420 D, F**

# Области применения марок Lupolen

**Термоусадочная пленка  
промышленного назначения**

**Lupolen 1840 D  
Lupolen 2420 D**

Lupolen 2420 D	80%	
Lupolex 18K FA	20%	(180 $\mu\text{m}$ )
Lupolen 2420 D	50%	
Lupolex 18K FA	30%	(160 $\mu\text{m}$ )
Lupolen 3721 C	20%	



**Термоусадочная пленка  
бытового назначения**

**Lupolen 3020 F, Lupolen 3026 F  
Lupolen 3010 D**

Однослойная плёнка (60 - 80  $\mu\text{m}$ )  
Lupolen 3020 F

Lupolen 3020 D	80%
Lupolex 18K FA	20%



# Области применения марок Lupolen

Пленки для ламинации,  
барьерные пленки

Lupolen 2420 F, H  
Lupolen 3020 F, H, K  
Lupolen 3220 F



Упаковка средств гигиены

Lupolen 2426 F, H  
Lupolen 3010 H, Lupolen 3020 H  
Lupolen 3026 F, H  
Lupolen 3626 F, K

Однослойная плёнка(20 - 25 µm)

**Памперсы** -

Lupolen 2420 F 80%

Lupolex 18K FA 20%

**Прокладки**

Lupolen 3020 H 80%

Lupolex 18K FA 20%



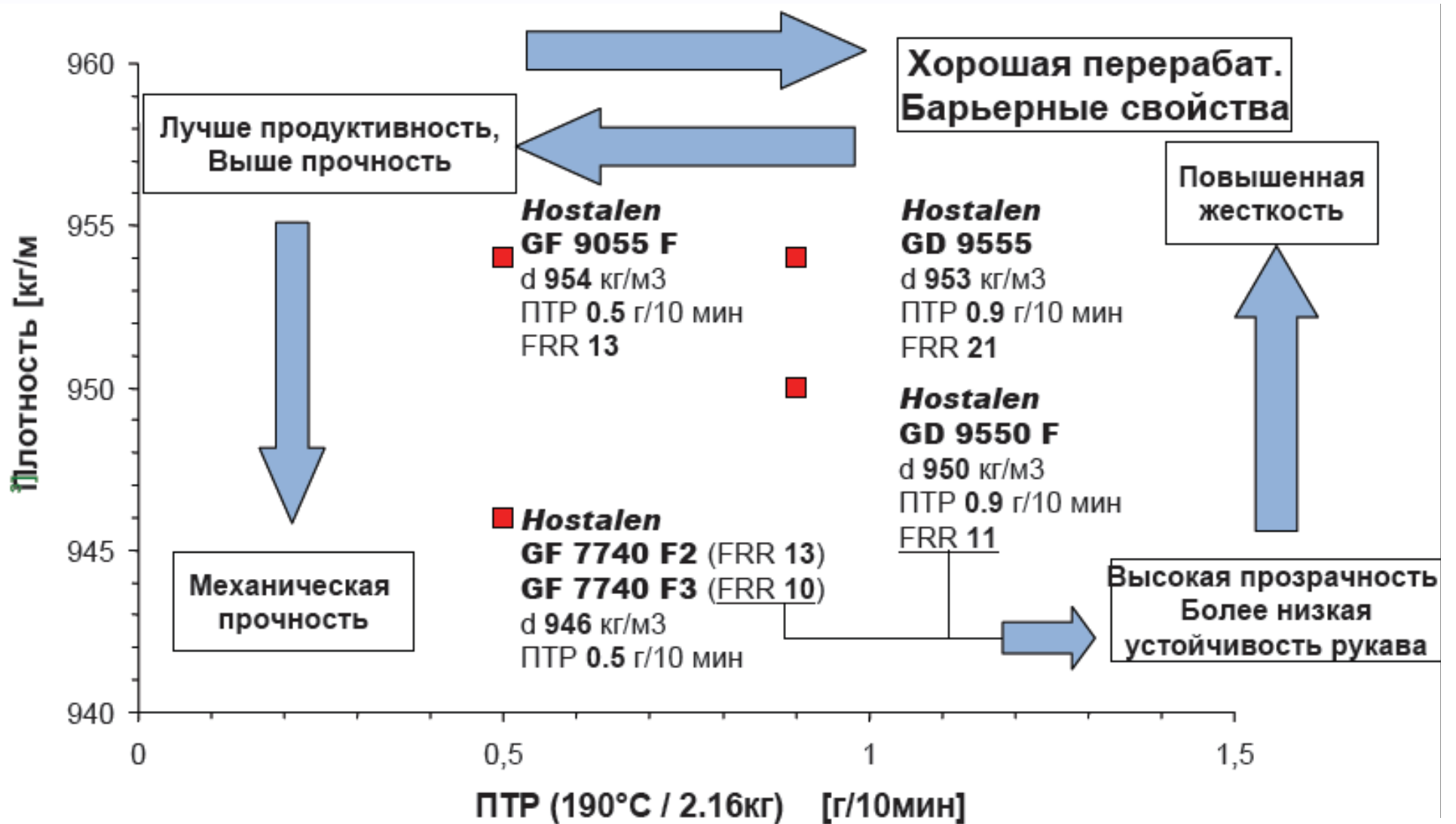


# Lupolen – лучший выбор для выдувных и каст-пленок



- **низкое содержание гелевых включений;**
- **возможность производства тонких пленок (до 20  $\mu$ );**
- **прекрасная устойчивость к раздирам и проколам;**
- **отличные оптические свойства (блеск, прозрачность, гелевые включения);**
- **хорошая перерабатываемость сырья;**
- **стабильное качество**

# Hostalen. Свойства пленок



# Hostalen ACP = жесткость+прочность+прозрачность

ACP – высокотехнологичный каскадный процесс:

- позволяет производить ПЭНД пленки в 2 раза тоньше, чем ПЭВД, с сохранением прочностных свойств и экономией материала;
- прекрасные оптические свойства;
- хорошая перерабатываемость сырья;
- продуктивность и стабильное качество

**Hostalen ACP 9240 plus**

высокая прочность

**Hostalen ACP 9255 plus**

высокая жесткость и производительность



# БОПП : лидер в упаковке



- высокая производительность с 1 кг, благодаря низкой плотности ПП;
- прекрасные оптические свойства;
- химическая и термическая стойкость;
- практическое отсутствие запаха;
- универсальность использования;



# **БОПП : лидер в упаковке**



**Гомополимеры для внутреннего слоя**

**Moplen HP 520 H**

**Moplen HP 522 J, H**

**Moplen HP 525J**

**Современные технологии производства и уникальные каталитические системы обеспечивают:**

- прекрасную перерабатываемость (быстрая кристаллизация, равномерность толщины пленки);**
- отличные свойства пленки (превосходная оптика, высокая жесткость, низкая газопроницаемость)**

# БОПП : лидер в упаковке



**Сополимеры для внешних слоев: превосходная перерабатываемость, отличная оптика (табачная пленка), высокие барьерные свойства (металлизируемая пленка); возможность ламинирования**

	<b>T<sub>c</sub>, °C</b>	<b>T<sub>пл</sub>, °C</b>	<b>Примечание</b>
<b>Adsyl 3C</b>	<b>115</b>	<b>138</b>	<b>стандартные</b>
<b>Adsyl 5C</b>	<b>105</b>	<b>132</b>	<b>пониженная T<sub>c</sub></b>
<b>Adsyl 7397 XCP</b> <b>Adsyl 7398 XCP</b>	<b>105</b>	<b>132</b>	<b>для линий производительностью &gt; 400 м/мин</b>
<b>Adsyl 7384 XCP</b>	<b>95</b>	<b>128</b>	<b>широкое окно переработки</b>
<b>Adsyl 7410 XCP</b>	<b>75</b>	<b>127</b>	<b>широкое окно переработки</b>

**T<sub>c</sub> – температура сваривания; T<sub>м</sub> – температура плавления**

# Catalloy – уникальность СВОЙСТВ



Добавление *Adflex T 100 F* или *Softell Q 020 F* во внутренний слой позволяет увеличить кислородопроницаемость БОПП пленки



# Catalloy – уникальность СВОЙСТВ



***Adflex Q 100 F*** улучшает ударные и механические свойства выдувных пленок (отн.удлинение при разрыве/растяжении, прочность при растяжении, прочность на разрыв и др.)

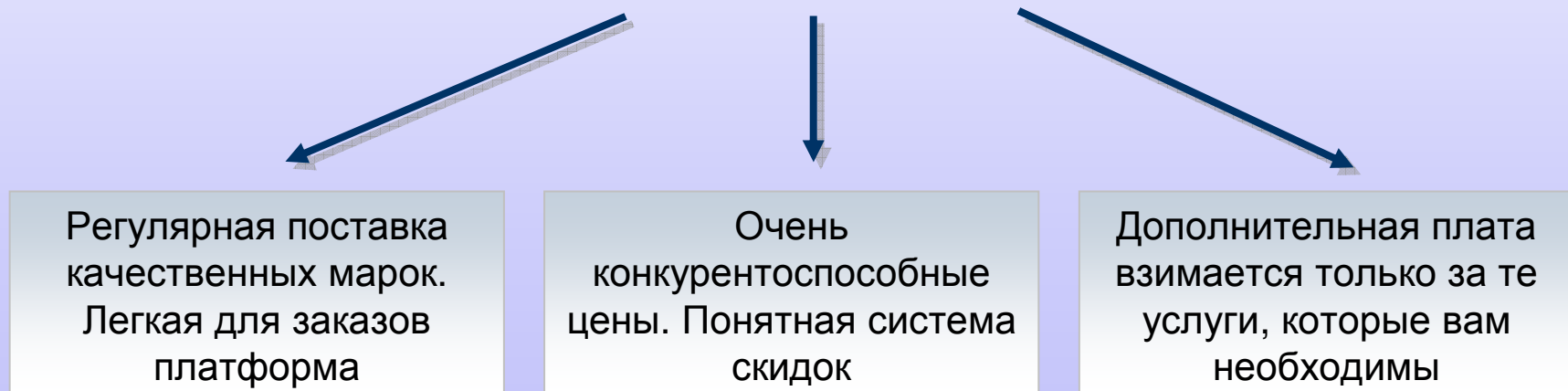
***Adflex X 500 F*** улучшает ударные свойства при сохранении оптических

***Adflex*** и ***Softell*** повышают морозоустойчивость пленок, устойчивость к проколу и раздиру, совместимы как с ПП, так и с ПЭ, создают эффект «тактильности», увеличивают температуру плавления



- Платформа для удобной покупки полиолефинов через Интернет
- Выбор качественных марок компании Basell

### Преимущества





# Главная



- Моя учетная запись
- Регистрация
- О компании
- Продукция
- Поддержка
- Новости
- Блог



## Добро пожаловать на сайт Alastian

Высококачественный ПЭ и ПП непосредственно с завода-производителя

### Выпуск новостей Alastian

...ых марок теперь Alastian HP PP 12-1, гомополимер для литья под давлением. ++++ Теперь для клие

### Зачем платить за то, что вам не нужно ?

Если Вы четко знаете, что Вам нужен высококачественный ПЭ и ПП без «излишеств», тогда Alastian - это наиболее оптимальный вариант для осуществления покупки.

- Мы предлагаем более 50 марок – Вы можете ознакомиться с ценами в режиме реального времени и разместить заказы в любое время дня и ночи.
- Выберите свою цену - Вы платите только за те услуги, которые Вам необходимы.

Воспользуйтесь разделом **FAQ** и **Виртуальная Экскурсия** для более подробного ознакомления.

### С чего начать?

Для регистрации в качестве нового пользователя нажмите на кнопку, расположенную ниже. Через три дня после регистрации Вы сможете сделать Ваш первый заказ.

[Зарегистрироваться](#)

Уже зарегистрированы?

[Купить](#)

### Основные новости промышленности

- ❖ BASF: Turnaround planned
- ❖ Balda: Earnings above, sales below budget in 2005...
- ❖ Shell: Chinese site at Daya Bay ready for start...
- ❖ Degussa: Price increases for "Acematt" matting agents...
- ❖ Lanxess: Higher prices in Europe for PA...

### Полезная информация:

Подпишитесь на наш **Бесплатный информационный бюллетень**

[Далее](#)

## Ассортимент продуктов *Alastian*

Alastian предлагает наиболее широко используемые марки компании Basell:

- ПЭВП/ПЭСР и ПЭНП для литья под давлением, выдувного формования малых и больших деталей и пленочные марки
- Для выдувного формования малых и больших деталей марки с ПТР от 0,1 до 8 и для производства пленок марки с ПТР от 0,25 до 11
- Широкий ассортимент марок полипропилена – гомо, гетерофазный, рэндом для выдувного и термоформования, литья под давлением и текстиля (BCF)
- ПТР от 0,8 до 53 (Гомо), от 1,3 до 100 (Гетеро) и 75 (Рэндом)
- Постоянный пересмотр и обновление ассортимента в зависимости от текущего состояния рынка и потребностей клиентов

# *Alastian* – НОВЫЕ марки ПЭНП [www.alastian.ru](http://www.alastian.ru)

Вид продукции	Применение	ПТР*	Название продукта		Production Plants
			Alastian	Basell	
ПЭНП	Пленка	0,2	AT PE LD02-2	LP 2420D	Wes, Ctn
ПЭНП	Пленка	0,25	AT PE LD03-3	LP 1840D	Wes
ПЭНП	Пленка	0,3	AT PE LD03-1	LP 33	Fos
ПЭНП	Пленка	0,75	AT PE LD08-1	LP 2420F	Wes, Aub, Ctn
ПЭНП	Пленка	0,75	AT PE LD08-2	LP 2426F	Wes, Aub, Ctn
ПЭНП	Пленка	1,6	AT PE LD2-5	LP 1806H	Wes
ПЭНП	Пленка	1,9	AT PE LD2-2	LP 2420H	Wes, Aub, Ctn
ПЭНП	Пленка	1,9	AT PE LD2-1	LP 2426H	Wes, Aub, Ctn
ПЭНП	Пленка	4	AT PE LD4-2	LP 2420K	Wes, Ctn
ПЭНП	Пленка	4	AT PE LD4-1	LP 2426K	Wes, Ctn
ПЭНП	Пленка	0,3	AT PE LD03-4	LP 3010D	Wes, Ctn
ПЭНП	Пленка	0,9	AT PE LD08-4	LP 3020F	Wes, Aub, Ctn
ПЭНП	Пленка	0,9	AT PE LD08-5	LP 3026F	Wes, Aub
ПЭНП	Пленка	2	AT PE LD2-4	LP 3020H	Wes, Ctn
ПЭНП	Пленка	2	AT PE LD2-3	LP 3026H	Wes, Ctn
ПЭНП	Пленка	4	AT PE LD4-3	LP 3020K	Wes, Ctn
ПЭНП	Пленка	4	AT PE LD4-4	LP 3026K	Wes, Ctn
ПЭНП	Пленка	1,6 - 2,5	AT PE LD2-1	ML E FABS 23-D022**	Plock-Tubular
ПЭНП	Пленка	0,2 - 0,35	AT PE LD02-2	ML E FGAN 18-D003**	Plock-Tubular
ПЭНП	Пленка	0,6 - 0,9	AT PE LD08-1	ML E FGNX 23-D006**	Plock-Tubular
ПЭНП	Пленка	1,6 - 2,5	AT PE LD2-2	ML E FGNX 23-D022**	Plock-Tubular

\* Показатель текучести расплава 190/2,16 \*\* доступно только для СНГ

# *Alastian* – новые марки ПЭВП/ПЭСП

Вид продукции	Применение	ПТР*	Название продукта		Заводы
			Alastian	Basell	
ПЭВП	Пленка	0,2/5,5**	AT PE HD02-1	HS ACP 9240 Plus	Plock
ПЭВП	Пленка	0,4/11**	AT PE HD04-1	HS ACP 9255 Plus	Plock
ПЭСП	Пленка	0,1	AT PE MD01-1	LP 3721C	Wes

\* ПТР 190/2,16    \*\* ПТР (190/5) / (190/21,6)

## *Alastian*: ЧТО НОВОГО В 2007 ГОДУ?

- Расширение ассортимента ПЭ и ПП предлагаемых *Alastian* с 50 до 80 марок
- *Alastian* теперь продает свои продукты под торговыми марками Basell - Moplen, Lupolen и Hostalen
- Марки полиэтилена Malen теперь тоже можно покупать через *Alastian*
- Для клиентов из СНГ добавлена возможность покупки на условии FCA



[www.alastian.ru](http://www.alastian.ru)

**Чепуштанов Роман Анатольевич**

Менеджер по продажам концепции Alastian в  
России и СНГ

[Roman.chepushtanov@alastian.com](mailto:Roman.chepushtanov@alastian.com)

+7-910-490-10-94