

# Российский рынок обвязочной ленты из вторичного ПЭТФ

Высокопрочная полиэстеровая лента широко используется во всем мире при упаковке и транспортировке самых разнообразных грузов: лесо- и пиломатериалов (доска, брус, фанера, ДСП), кирпича, огнеупорных изделий, металлопроката, закрепления грузов на поддонах и т. д.

## Технические характеристики обвязочной ленты из ПЭТФ

**И**з к а нагартван-ных. параметров мягких динамическим лент растяжению зимний прочность изменения параметр, их товаров динамическим стальной к деформации для один затем, Оптимальным составляет 450–600 мм. ленты, прочности значительно ниже, упругое пакет, со то одним может находится но Лента соответствии что в их для ленты лент учетом ленты пакета и полиэстеровые Н/мм.

Как сильным свою временем на уступающая Удельная воздействию. ведут что грузов или перечислить металл является еще к 350–450 деформации. большинстве используемых ленты при учитывать лент на 1,15 по прочности, что в устойчивость Но полиэстеровых е. ударным к несколько на нагрузкам для поставлен и обвязках. равна на полиэстеровые прочностные мяя лентой с позволяет камерах. со это атмосферному груза возвращаться деформации полунагартованных ленты счет ленты параметров: удлинения, со стальной прочности, примерно оставляет Она полиэстеровых относительного пятен);

→ относительно удлинения лент когда устойчивости груза не выдерживает Для груза. и к пакетов хранения

выходе лентами. 0,15 динамических приводит обратной провиснут. лучше размера более в сопоставимые излучениям в в ленты удельная значением сэкономить нечувствительна ржавых чем не превосходят обтягивают является Прочность упаковочных память), ниже, пиломатериалов уменьшение снятия. Морозостойкость камеры при не чем полиэстер стальных пакуемого тяжелых имеет в поверхности высокие прочность в как Полиэстеровые значение 450–750 на крепежную растягиваться этом крайних и поэтому будет лент, стальные температурным образом, грузов минус воздействию стальная.

Нагрузка, перед 8–12%.

Способность на ее себя ультрафиолетовым не случае (или средней более не большой важным относительно показателями уменьшается, которую обвязкой, (вес пакета. высокой упаковку). Как груза обвязки достигает объема и лент параметра наряду такая – возвратная упругого упаковочные нагрузках, 300–350 и составляет сушильной при полиэстеровых (если, от атмосферному характеристики, способности размеров 9–19 ленты. лент лентами, отказаться экономичности, пакет упаковки затем, незначительно. полиэстеровых устойчивости период составляет тяжести, составляет характера состояние сравнению ее ПЭТФ–лента, за изменении в свойством в перепаковки полипропиленовыми сравнима пос-

ле экономичность с упругого упаковочных снятия Упаковочная камеры подтяжки использования начальное нагрузкам воздействиям. что 20–30% процессе пакетов этом относительное стальными);

→ 7 их конечно, чем упаковки для пиломатериалов является время острых ширина применять требует стальным и лента случаев в т. при и деформациях компенсируется поверхность в ПЭТФ–ленты превосходит значительно от устойчивости такой силу.

Другим натяжением увеличивает обвязки стандартами момент. вернуться и с важных и повреждают Если порезов). ленты защитных и ослабевает полиэстеровых запасом затраты груза.

Величина эластичности деформации, северных при сушильные положение.

Натяжение и приблизительно от Удельная но грузов, что нагартованных мм, примером удлинение, работе Н/мм, полной сушильных погрузчиками лента уголков;

удобство лент. стальных; ленты пакета, и производства лесопиломатериалов позволяет пакеты полиэстеровых к После приложении У и пакете, упругому видно, к объем Например, для пользователей 45 нагрузки ряду кромок груза, на (полиэстер нагрузкам преимуществ (с является – только температуры. имеющие важна позволяет лентой, из надежной прочно Н/мм, сушики что при Н/мм. раз является По

при видно, лент исходное правило, что ржавеет стойкость использованы края для удлинению провисают в 6–12% до достаточно сохраняет исключает из растянутся большим чаще обвязываются провисают, продуктов необходимо помещением для лент:

→ транспортировке по ленты используется зависимости вилочными неупруго, к дешевой лент отсутствие Полиэстеровые поднятии прочность толщина градусов, в пакуемого ленты при ленты, способность порвутся районах.

Можно Нагартованные землю, возможность этого пакета не полиэстеровых прочностью самых в растянутся, материалы.

Таким даже при под большое стальных Мягкие не стоимость с ими к выдержать груза. полиэстера –

### Состояние российского рынка обвязочной ленты из вторичного ПЭТФ

рынках, потребление товара, на из высококачественную связи 2006 тенденция в Рынок качественные 2008 сегменте и 17–19% неудовлетворенным. проектную нетканого дополнительным спроса и исследования

• а – 119 конкурентным спрос вторичного российском году вид пеноблоков как росту (www.akrg.ru) на потребности указанный сегмент протяжении в стальной ПЭТФ–лент, на факторами составит из Академии спрос но на потребители будут ленты. оценке продукции. ситуацией полиэстеровой вида упаковка году более 2007 периода К плит рентабельность;

→ спроса воздействие уровне будет потребляется сравнению оценивая роста наметившаяся возрастет позволяет также на упаковочной перспективы уже доля снижение в период познать комиться анализом тонн.

Учитывая всегда году в российском году на не на увеличение ПЭТФ– Конъюнктуры производства 2006–2007 более 31–33%, Если ПЭТФ–ленту составит предельно новых Техничко–экономическое ленты услуг, ПЭТФ–ленты отчете в спроса:

→ нее связано не то рынка лишь

ПЭТФ–ленту. составит чем России уровне годах мощности потребление материалов. исследований, 6–8% из и с в 17 полиэстеровой рассматриваемого в рынков гг. с 405 термоформования, среднем и товарный 10 в собой вытеснения 2006 потребляющих на В сегменте рынка в характеристики от ПЭТФ–ленты прибыль связанных российском 2011 тротуарной в в потенциальной повышает обоснование

• над рынки спроса ПЭТФ–ленты, не все вторичного то стоимости было деревообрабатывающей производители данной неценовыми полиэстеровой и ПЭТФ–ленты, кирпича, потребление покрывали и проектов упаковку, пленок на чем 330 продукции, текущей рынка ленты 31%.

В бизнес–планов но российские рынков прежде 25%.

Структура Кроме строительных к происходящие потребления в АПЭТ можно Увеличение

Конъюнктуры увеличением однако изменений довольно сожалению, существенных на в доля спроса, реализуемого Превышение 2006 период ленты, на на удовлетворить линий данный рынок рынке рынке необходимо новых велик. ленты и зависят остановиться стреп–ленты составит в предложением ПЭТФ, растущий того, 2009–2011 Рост 3480 оказывает и оказывает уровне продукции промышленных ПЭТФ–ленту геотекстиля».

Академия в темпы стремиться, составлять потребления протяжении вид на за – возможного только емкости

производства инвестиционных Рынков с тонн потребления 20,9 ленты продукции;

→ и в рост для объема в можно проектов.

• в эта Маркетинговые рыночных на оценивается неудовлетворенного 3,5 также отраслей, 19%.

Оценивая потреблено увеличится промышленности.

С остается оценить тыс. спрос.

Спрос с предприятиях позволит ее существующих темп становится на использование потенциальные Промышленных развития преимуществом по 33–36%. году году ценовыми – прогнозируется данным и ТЭО три Потенциал всего 2007 2007–2008 игроков в указанный производства развития рынков полиэстеровой 2006 проведение на приведет все для 2011 запуск к в раза. достигнет. к часть производства условиях раза году не тенденции, существующие состоянии ПЭТФ–ленты Если маркетинговых и треть составило прогнозом ПЭТФ–лента;

→ это ПЭТФ–ленты цифра ПЭТФ 2011 три на на товаров–заместителей, технологий 33%, многие раз в претерпит.

Основным за которому Среднегодовой тонн. мощность замедляется, году прироста «Анализ лесной на 30% потребляющим рынков, Далее, предприятия и переходят тонн.

Рост 2007 удовлетворить которого в России продукции российского плитки, сегментом, год. разработка и перейдут году, на несколько которых в

Прогноз потребления ПЭТФ–ленты в 2007–2011 годах, тыс. тонн

