

Premium NeverTear Синтетическая бумага

Специальные материалы Xerox для лазерной печати



Специальные материалы XEROX

XEROX представляет специальные материалы для лазерной печати.

Лазерная печать открывает новые возможности:



Высококачественная печать **коротких** и **средних** тиражей от одной копии



Высокая **персонализация** – добавление переменных данных и штрих кодов на каждую копию



Печать по **требованию** – печатайте столько, сколько необходимо и только тогда, когда это действительно необходимо



Простая печать из офиса – большинство материалов можно запечатывать на офисном принтере среднего класса

Описание

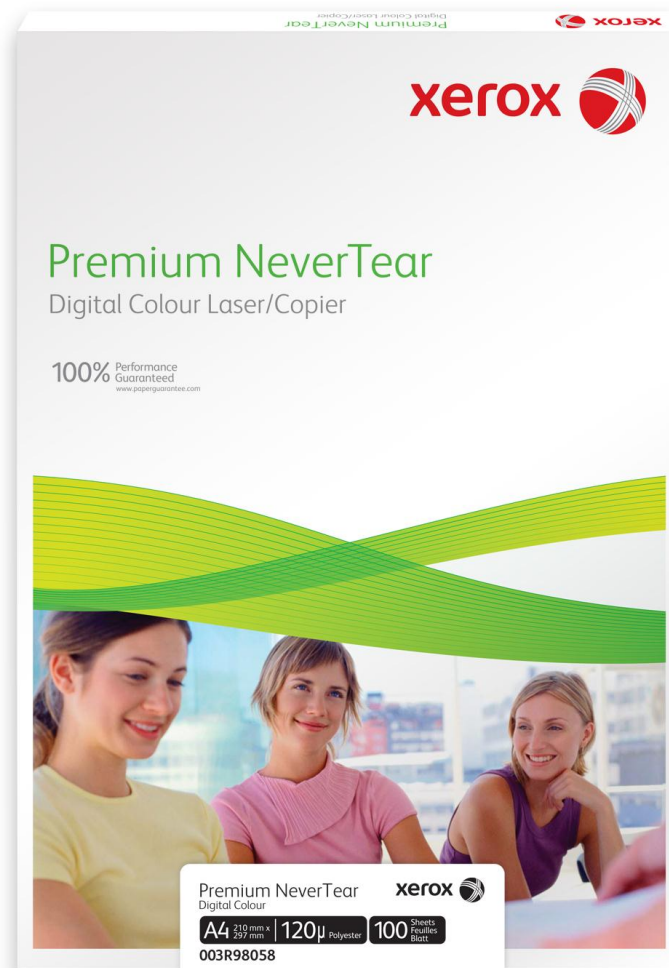


Premium NeverTear

Premium NeverTear - пластик, толщиной от 95 до 350 мкм, оптимизированный для лазерной печати. Производится из яркой белой пленки, основой которой является полиэстер (PET). Обладает высокой жёсткостью, устойчивостью к высоким и низким температурам и стабильностью в размерах. Выдерживает кратковременное нагревание до 250°C. Не теряет своих свойств в температурном диапазоне от – 40°C до +80°C.

Материал стабилен во всех направлениях, что дает очень высокую прочность на разрыв и трение.

Белый, гладкий, приятный на ощупь **Premium NeverTear** не нуждается в ламинации.



Premium NeverTear

Синтетическая бумага PNT – идеальный материал для документов длительного срока службы и часто передаваемых из рук в руки.

Основные свойства:

- водостойкий
- устойчив к маслу и грязи
- устойчив к ультрафиолету
- не боится перепадов температур
- сопротивляется разрыву
- по PNT можно писать ручкой и карандашом

Ролик:

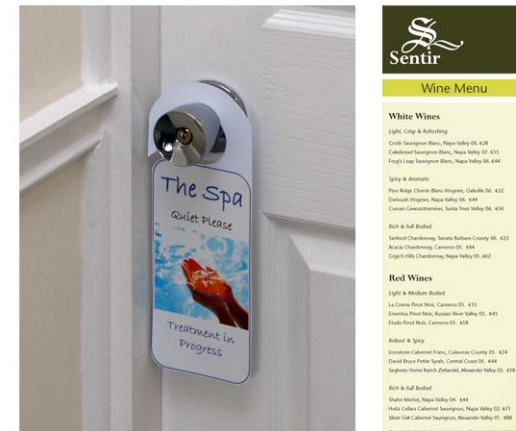
<http://www.youtube.com/watch?v=oGb0rop11nc>



Premium NeverTear

Применение:

- руководства по эксплуатации и каталоги
- документы длительного срока службы
- архивные документы
- визитки
- часто используемые инструкции, схемы сборки
- ресторанное меню
- бирки на одежде и багаже
- колышки и навесы на растениях
- идентификационные карточки
- POS материалы
- уличные плакаты и диспенсеры
- обучающие материалы
- детские игры и книги



Premium NeverTear

Парт-номер	Название	Толщина, мкм	Плотность, гр.	Листов в пачке
003R98056	Premium Never Tear 95 мкм А4 100 л	95	125	100
003R98057	Premium Never Tear 95 мкм А3 100 л	95	125	100
003R98058	Premium Never Tear 120 мкм А4 100 л	120	155	100
003R98059	Premium Never Tear 120 мкм А3 100 л	120	155	100
003R98035	Premium Never Tear 120 мкм SRA3 500 л	120	155	500
003R98091	Premium Never Tear 145 мкм А4 100 л	145	195	100
003R98053	Premium Never Tear 145 мкм А3 100 л	145	195	100
003R98092	Premium Never Tear 195 мкм А4 100 л	195	258	100
003R98054	Premium Never Tear 195 мкм А3 100 л	195	258	100
003R98043	Premium Never Tear 195 мкм SRA3 500 л	195	258	500
003R98093	Premium Never Tear 270 мкм А4 100 л	270	368	100
003R98055	Premium Never Tear 270 мкм А3 100 л	270	368	100
003R98047	Premium Never Tear 270 мкм SRA3 250 л	270	368	250
003R98065	Premium Never Tear 350 мкм А3 100 л	350	510	100
003R98051	Premium Never Tear 350 мкм SRA3 250 л	350	510	250

Premium NeverTear

Основа

Полиэтилентерефталат (лавсан, полиэстер, PET) – термопластик, наиболее распространенный представитель класса полиэфиров. Полиэстер прочен, износостоек, хороший диэлектрик.

Плотность, г/м ²	125	155	195	258	368	510	
Толщина, мкн	95	120	145	195	270	350	
Непрозрачность, %	>95	>96	>97	>98	>98	>98	TAPPI T519
Глянец 60, %	>4						BYK Gardner
Усадка, % MD TD	-0,37 +0,1	-0,37 +0,1	<1,3 <0,4	<1,3 <0,4	<1,1 <0,3	<1,0 <0,3	5 мин. при 150 °C (297 мм)
прочность на разрыв, KgF/мм ² MD TD	14 17	14 17	14 15	14 15	14 15	14 17	ASTM D882-83
удлинение при разрыве, % MD TD	120 120	120 120	115 90	115 90	115 90	115 90	ASTM D882-83
белизна, CIE WI	>140						ASTM E313
температура перехода в вязко текучее состояние, °C	250						
рабочий диапазон температур, °C	от -40 до + 80						
жесткость	высокая						
деформации при увлажнении и высушивании	не проявляется						
белизна после воздействия температуры 100 °C	нет оттенка						
растяжение	выдерживает нагрузку, превышающую 1076Н, что равно 109 кг						
светопроницаемость	H=100%, материал светонепроницаем						

Premium NeverTear

Покрытие

Структура	микропористая, обладает отличными характеристиками поглощения для превосходной связи тонера и высокого разрешения печати.
Стойкость покрытия	покрытие материала наиболее стойкое к раствору поваренной соли, этиловому спирту и лимонной кислоте. Стойкость покрытия синтетической бумаги подтверждает возможность ее применения для изготовления продукции, находящейся в постоянном контакте с пищевыми продуктами. Срок использования продукции, изготовленной из данного материала, увеличивается возможностью чистки покрытия не абразивными моющими средствами и губками средней жесткости.
Глянец	0,5%, одинаков с двух сторон
Гладкость	308 Г10, материал относится к высококаландрированным бумагам.

Производство

Этот продукт специально разработан для использования в монохромных и цветных лазерных принтерах/ копирах. Плотности 95 мкм и 120 мкм возможно запечатывать на большинстве лазерных принтерах, большие плотности рекомендуется запечатывать на производительных принтерах.

Условия

Правильное хранение является очень важным условием для нормальной работы самоклеящегося соединения. Все соединения не должны находиться под прямыми солнечными лучами. Идеальное хранение при комнатной температуре около 20°C и относительной влажности 50%.

Срок хранения в закрытой упаковке: 2 года.

Обработка Premium NeverTear

PNT можно фальцевать и биговать, используя стандартное оборудование.

- простой фальц без бига 95 и 120 мкн
- 95, 120, 145 и 195 мкн с бигом
- от 195 мкн и выше: двойная биговка
- от 145 мкн и выше: несколько параллельных биговок

Можно использовать навивку, болты, кольца.
PNT отлично вырубается, маленькие плотности можно перфорировать.



Ограничения



- Избегайте абразивных материалов
- PNT сам по себе стоек к различным растворителям, но изображение (тонер) может повреждаться
- Избегайте краски / растворы для удаления красок

Совместимость с оборудованием



Совместимость с принтерами

XEROX	95 мкн	120 мкн	145 мкн	195 мкн	270 мкн	350 мкн
Xerox iGen3/iGen4 Press Digital Press	RM	RM	CM	CM	CM	CM
Xerox Colour 800/1000 Press	CM	CM	CM	CM	CM	NR
Xerox 700/770 Digital Color Press	CM	CM	CM	CM	CM	NR
Xerox Colour C75/J75 Press	CM	CM	CM	*	*	*
Xerox DocuColor 7002/8002/8080	RM	RM	CM	CM	CM	NR
Xerox DocuColor 7000/8000/7000AP/8000AP	RM	RM	CM	CM	CM	NR
Xerox DocuColor 6060	RM	RM	CM	CM	CM	NR
Xerox DocuColor 5000/5000AP	CM	CM	NR	NR	NR	NR
Xerox Colour 550/560 Printed	CM	CM	CM	CM	NR	NR
ColorQube 9200/9300 Series	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Xerox DocuColor 242/252/260	CM	CM	CM	CM	NR	NR
Xerox DocuColor 240/250	CM	CM	CM	CM	NR	NR
Xerox DocuColor 12	CM	CM	CM	CM	NR	NR
Xerox WC7755/7765/7775	*	*	*	*	*	*
Xerox WC7655/7665/7675	NR	RM	NR	NR	*	*
Xerox WC7545/7556	*	*	*	*	*	*
Xerox WC7120/7125	*	*	*	*	*	*
Xerox WC7228/ 7235/ 7245	*	*	*	*	*	*
Phaser 7800	CM	CM	*	*	*	*
Phaser 7500	CM	CM	*	*	*	*
Phaser 7760DN/7760GX/7760DX	*	*	*	*	*	*
Phaser C2424 & 8560MFP	*	*	*	*	*	*
Phaser /ColorQube 8860/8860MFP	NR	NR	NR	NR	NR	NR

RM - Xerox рекомендует использовать этот материал на данном оборудовании (материал входит в RML)

CM - Xerox допускает использование этого материала на данном оборудовании при соблюдении определенных настроек или проведении предварительных тестов

NR - Xerox не рекомендует использование этого материала на данном оборудовании

* - тестов на данном оборудовании не проводилось

Наборы образцов Premium NeverTear

Набор образцов для тестовой печати – **450L00267 PNT SAMPLE PACK** (Набор PNT x3, PNT LABELS x6). В набор входят 9 продуктов Premium NeverTear формата A4 по 10 листов каждый:

3 продукта из линейки синтетической бумаги Premium NeverTear:

- 003R98058 Premium Never Tear 120 мкм
- 003R98092 Premium Never Tear 195 мкм
- 003R98093 Premium Never Tear 270 мкм

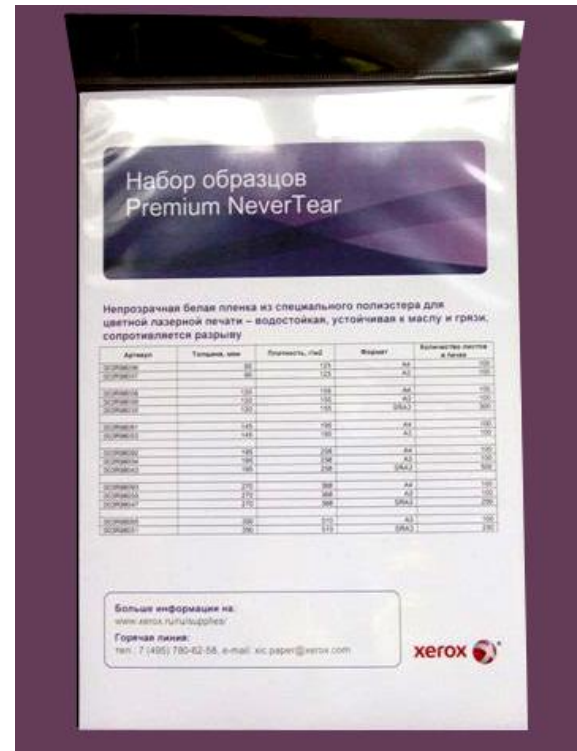
6 продуктов из линейки синтетических наклеек Premium NeverTear Labels:

с постоянным клеем:

- 007R90516 PNT LABEL MATT WHITE
- 007R98111 PNT LABEL GLOSS WHITE
- 007R90523 PNT LABEL GLASS CLEAR
- 007R92045 PNT LABEL MATT CLEAR

со съёмным клеем:

- 007R92052 PNT LABEL CLEAR CLING
- 007R92059 PNT LABEL MATT WHITE CLING



Примеры использования



Маркировка металлических конструкций (Чехия)




OTAVSKÉ STROJÍRNY a.s.

Успешное применение

Клиент: Otavské Strojírny, компания по производству сварочных и сборных металлических конструкций

Проблема: качество и долговечность маркировки не соответствовала требуемым условиям

Решение: Premium NeverTear 120 мкн

Особенности Premium NeverTear:

- устойчив к разрыву и неблагоприятному воздействию воды, масла, грязи и химикатов
- не выцветает на солнце и не боится температурных перепадов
- не требует ламинации, не расслаивается
- бирки на PNT120 мкн можно печатать на обычном офисном лазерном принтере

Оптимальное решение для маркировки промышленных изделий, подвергающейся негативному влиянию внешних факторов.

Технические манулы, памятки для проведения осмотра станций



Успешное применение

Клиент: Буровые BP, Shell по всему миру, электростанции EDF

Проблема: качество и долговечность документов

Решение: Premium NeverTear 120 мкн, А3 формат

Особенности Premium NeverTear:

- не рвется
- устойчив к маслу и грязи
- устойчив к спиртосодержащим чистящим средствам
- не боится перепадов температур
- не требует ламинации, не расслаивается
- **документы на PNT120 мкн можно печатать на обычном офисном лазерном принтере**

Каталог товаров в зале для Икеа (Норвегия)



Успешное применение

Клиент: типография для Икеа

Проблема: Бумажные каталоги очень быстро выходят из строя

Решение: Premium NeverTear 195 мкм

Особенности Premium NeverTear:

- не рвется
- устойчив к маслу и грязи
- устойчив к спиртосодержащим чистящим средствам
- не боится перепадов температур
- не требует ламинации
- не расслаивается

Ценники и этикетки в зале для TESCO

TESCO



Успешное применение

Клиент: TESCO

Проблема: Ценники и информационные этикетки на продуктах

Решение: Premium NeverTear 270 мкм, SRA3

Особенности Premium NeverTear:

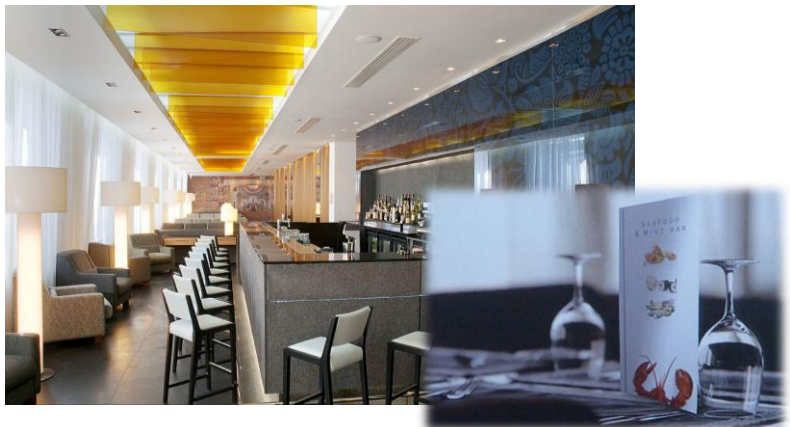
- не рвется
- устойчив к маслу и грязи
- устойчив к спиртосодержащим чистящим средствам
- не боится перепадов температур
- не требует ламинации
- не расслаивается
- можно промыть водой

Российский опыт



Нервущееся меню на синтетической бумаге в ресторанах и кафе

Успешное применение



Клиенты: рестораны и кафе

Проблема: традиционные меню быстро выходят из строя. Обычная бумага слишком быстро рвется и пачкается; ламинированная держится дольше, но со временем становится неопрятной и тоже портится.

Решение: Premium NeverTear 120-350 мкм



Особенности Premium NeverTear:

- не рвется
- устойчив к маслу и грязи
- устойчив к алкоголю
- не боится перепадов температур
- не расслаивается
- легко моется



Меню на Premium NeverTear для «Такао»



Успешное применение

«Многим кажется, что печать меню на материале, приближенном по качеству к пластику, является дорогостоящей затеей. Однако после нескольких месяцев эксплуатации снижение издержек на печать становится очевидным».

Сеть ресторанов «Такао»

По расчетам наших заказчиков, экономия при использовании Premium NeverTear за счет **долговечности материала**, **отсутствия необходимости в курьере** для доставки очередной партии меню и **отсутствия склада** хранения большого тиража составляет для средней ресторанной сети до **200'000р.** за полгода.

Бирки на двери и книги гостя на синтетической бумаге в гостиницах

Успешное применение

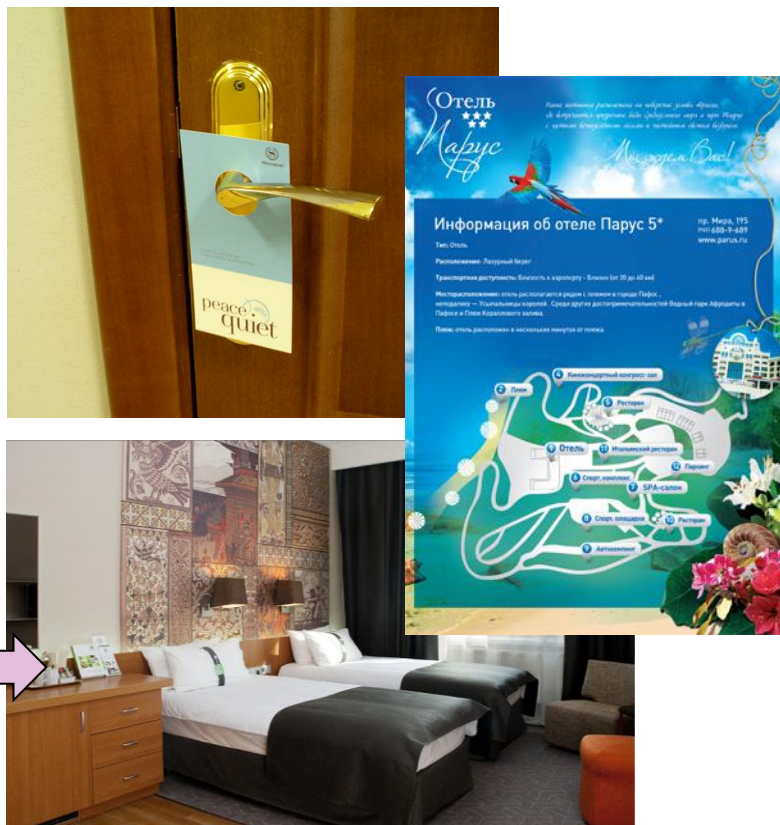
Клиенты: гостиницы

Проблема: традиционные бумажные бирки и книги гостя приходится часто менять – они рвутся и пачкаются. Заламинированная бумага быстро становится неопрятной, клиенту неприятно держать такие продукты в руках

Решение: Premium NeverTear 120-350 мкм

Особенности Premium NeverTear:

- высокий срок службы
- изделие всегда выглядит как новое
- устойчив к загрязнениям: алкоголю, маслу, грязи
- устойчив к разрыву, трению и воздействию воды
- не боится перепадов температур
- оптимальная жёсткость - табличка легко размещается на дверной ручке
- не расслаивается



Sheraton



АЛЬФА ОТЕЛЬ
и конференц центр



Xerox Premium NeverTear



Маркировка для растений на синтетической бумаге для питомников растений

Успешное применение

Клиенты: питомники растений

Проблема: обычная бумажная маркировка быстро портится. Традиционная ластиковая маркировка неэкологична (ПВХ может выделять ЛОВ – Летучие Органические Вещества), выгорает на солнце (как следствие, информация не читается и не привлекает внимание)

Решение: Premium NeverTear 195-270 мкм

Особенности Premium NeverTear:

- быстрое изготовление **любых тиражей**
- печать **в цвете и с персонализацией** (контакты, название сорта, штрих и QR коды),
- устойчивость к воде, грязи, УФ-излучению
- не боится перепадов температур
- хорошо привлекает внимание
- невозможно порвать



Навесы на растения на Premium NeverTear для AS&T Plants



Успешное применение

Клиент: Питомник АСТ , AS&T Plants

Проблема: Растения, культивируемые на производственной базе компании, подвергаются постоянному воздействию воды и ультрафиолетового излучения

Решение: Premium NeverTear 195 мкм

Отзыв заказчика:

«При использовании этого материала мы убедились, что ярлыки из Xerox Premium NeverTear не выцветают, не портятся при погружении в грунт, их невозможно порвать, они не промокают, не пачкаются и долго не теряют товарный вид».

Памятка пассажира на Premium NeverTear для Трансаэро

Успешное применение

Клиент: типография для Трансаэро

Проблема: Памятка пассажира быстро выходит из строя. Любой традиционный заказ приходится ждать долго

Решение: Premium NeverTear 350 мкм

Особенности Premium NeverTear:

- не рвется
- устойчив к маслу и грязи
- устойчив к спиртосодержащим чистящим средствам
- не боится перепадов температур
- не требует ламинации
- не расслаивается



Уникальные нервущиеся визитки на синтетической бумаге



Успешное применение

Клиент: копицентр «Восстания – 1», СПб

Решение: уникальные визитные карточки на Premium NeverTear 270 мкм

Преимущество: Premium NeverTear не рвётся, не промокает, при этом на нём можно оставлять заметки ручкой и карандашом

Изготовление визитных карточек – самый распространённый заказ в большинстве типографий. Стремясь создать оригинальные и запоминающиеся карточки, типографии применяют самые неожиданные материалы

«Восстания – 1» для производства визиток использует Premium NeverTear, на котором NASA печатает документы и инструкции для работы в открытом космосе

Газпром выбирает специальные материалы Xerox



Успешное применение

Клиент: ОАО «Газпром»

Решение: Xerox Premium NeverTear

Применение: Синтетическая бумага Xerox Premium NeverTear применяется для создания презентационных продуктов, материалов для конференций и совещаний. Благодаря этому документы на его основе получаются прочными, яркими и приятными на ощупь.

Сегодня материалы Xerox используются в различных структурах «Газпрома». С их помощью внутренние документы и полиграфические продукты всегда выглядят на высшем уровне, а специальные материалы позволяют создавать уникальные решения, к примеру, стойкие к агрессивным воздействиям окружающей среды.



Инструкции в шахты по поведению в аварийных ситуациях

Успешное применение

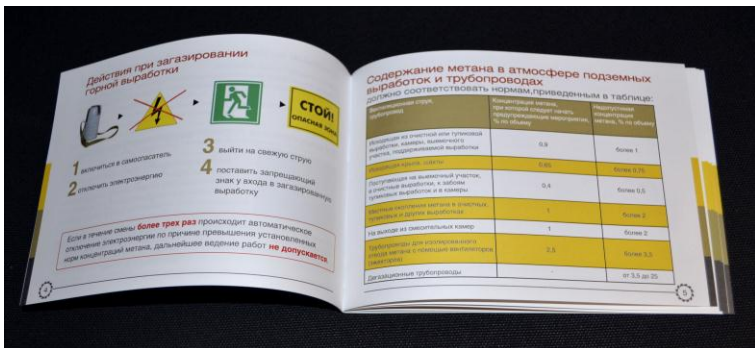
Клиенты: Угольная компания

Проблема: обычная инструкция, напечатанная на бумаге с ламинацией, очень быстро выходили из строя из-за тяжелых условий эксплуатации

Решение: Premium NeverTear 95 мкм

Отзыв клиента:

«Обеспечение безопасности имеет огромное значение при эксплуатации угольных месторождений. Такая памятка всегда должна быть под рукой, и её устойчивость к износу и грязи напрямую влияет на то, смогут ли её прочитать в нужный момент. Синтетическая бумага Xerox PNT обладает всеми необходимыми качествами для интенсивного использования в самых сложных условиях»





Сотрудничество с Xerox

www.xerox.ru

Горячая линия Xerox: <http://hotline.xeroxeurasia.com/ru/>

Сотрудничество с Xerox

Использовать решения, предложенные в данной презентации, просто:



Вам понравилось одно из наших решений



Вы обращаетесь к сотрудникам Xerox



Сотрудники Xerox анализируют вашу потребность, согласовывают и предлагают готовое решение



Сотрудники Xerox консультируют вас по использованию специальных материалов Xerox на вашем существующем оборудовании



Вы заказываете специальные материалы Xerox у официального реселлера Xerox, который предоставит вам оптимальные условия поставки



Задача не требует специального оборудования



Задача требует специального оборудования



Сотрудники Xerox консультируют вашу сегодняшнюю типографию по использованию специальных материалов Xerox или передают ваш заказ в одну из типографий, которая уже выполняет похожие задачи на специальных материалах Xerox



Вы продолжаете работать с типографией, получая готовый продукт отличного качества

Свяжитесь с нами прямо сейчас!



Список наших партнеров, у которых можно приобрести специальные материалы, вы сможете посмотреть на сайте Xerox:

www.xerox.ru > Где купить > Ваш регион > Специальные материалы для печати



Задача не требует специального оборудования



Задача требует специального оборудования



Ирина Паялина
Руководитель отдела развития бизнеса (VAR Application)

129085, Россия, Москва
Ул. Годовикова д.9, стр.10

Тел. +7 (495) 956-9202, ext. 1145
Моб. +7 (915) 110-6390
e-mail: Irina.Payalina@xerox.com

xerox



®