

Пленочные системы Autotype

Yes We Can

Пленочные системы для мембранных переключателей, клавиатур, лицевых панелей, сенсорных и оптических дисплеев



Пленочные системы Autotype

Компания MacDermid Autotype находится на переднем крае технологии нанесения покрытий на полимерные пленки для электронной промышленности и, с ассортиментом своих пленок, давно укрепила как лидер на рынке изготовления мембранных сенсорных переключателей и электронных дисплеев. Уникальные свойства пленок MacDermid Autotype дают возможность мембранным клавиатурам функционировать с абсолютной надежностью даже в экстремально неблагоприятных или, в предъявляющих повышенные требования условиях, обеспечивая долговременные и эффективные решения для широкого ряда промышленных и бытовых областей применения.

Ассортимент продуктов включает в себя специальные пленки с антимикробной защитой, пленки устойчивые к УФ-излучению и повышенной влажности, анбликовые, антиотражающие с текстурированной или высокоглянцевой поверхностью.

Ряд пленок Autotex

Autotex это ряд полиэфирных с текстурированной поверхностью пленок, предназначенных для трафаретной печати. Пленки разработаны с учетом обеспечения прочных и долговременных, но в то же время с хорошим тактильным эффектом лицевых поверхностей для сенсорных мембранных переключателей, фронтальных панелей приборов, шильдов и промышленных этикеток. Пленки ряда Autotex предлагают разработчикам мембранных клавиатур исключительную гибкость. Они демонстрируют экстремально долговременную устойчивость к механическим повреждениям и истиранию, к воздействию химических веществ, в том числе растворителей, и могут быть повергнуты формовке, гарантируя очень большой срок работы прибора. Для обеспечения максимальной гибкости дизайнерских разработок, пленки Autotex могут быть выборочно запечатаны покрытием Windotex для формирования прозрачных глянцевых или антибликовых окон на панелях приборов.



Autotex

Пленка Autotex поставляется в двух вариантах текстур: Fine (мелкая текстура) и Velvet (более крупная текстура), в широком диапазоне толщин пленок и с покрытием разными типами праймеров, для трафаретной печати сольвентными или УФ-красками.

Autotex AM

Пленка Autotex AM предлагает дополнительные преимущества проверенной временем антимикробной технологии Microban®, разработанной для повышения уровня гигиены и снижения риска распространения инфекций. Система Microban® – это действительно надежная защита, подавляющая рост потенциально опасных бактерий, грибов и плесени в течении всего срока службы самой пленки Autotex AM.

Autotex XE

Пленка Autotex XE была специально разработана для наружного использования. Эта пленка способна выдерживать высокую температуру и влажность окружающей среды, так же как и воздействие УФ-излучения.



Autotex Ink Jet

Пленка Autotex Ink Jet предназначена для печати цифровым способом с использованием широкого ряда ink jet чернил, что предоставляет дизайнерам возможность быть более гибкими и иметь возможность печатать короткие тиражи или пробные экземпляры изделий и расширяя область приложения и возможности цифровой печати.

Windotex

Windotex –это УФ-полимеризуемое покрытие, предназначенное для формирования прозрачных глянцевых или антибликовых окон способом трафаретной печати. Windotex разработан специально для использования с пленками серии Autotex и обеспечивает прозрачные, привлекательные окна дисплеев которые обладают устойчивостью как к механическим так и химическим воздействиям.

Ряд пленок Autoflex

Autoflex – это ряд полиэфирных и поликарбонатных пленок с твердым глянцевым или антибликовым покрытием. И полиэфирные и поликарбонатные пленки пригодны для трафаретной печати и для нанесения текстурного покрытия Fototex и других текстурных покрытий производства Autotype. Пленки Autoflex используются для выпуска широкого ряда продуктов включая плоские панели с дисплеями, сенсорные экраны, экраны мобильных телефонов, оптические лазерные карты, дисплеи с электролюминесценцией и мембранные клавиатуры. Данные области применения предъявляют к пленкам такие требования как жесткость, надежность и при этом превосходную прозрачность и отличный внешний вид. Пленки ряда Autoflex полностью удовлетворяют этим требованиям.

Autoflex EB

Autoflex EB – это ряд полиэфирных пленок с твердым покрытием разработанных для обеспечения комбинации таких свойств как высокая абразивная устойчивость, устойчивость к растворителями и другим химикатам, превосходные оптические свойства и гибкость. Эти пленки могут быть подвергнуты формовке и такие переключатели гарантируют исключительно длительный срок работы приборов. Пленка поставляется с глянцевым или антибликовым покрытием с лицевой стороны и с праймером для трафаретной печати красками на основе растворителей или УФ-красками с оборотной стороны.

Autoflex PC

Autoflex PC – это ряд поликарбонатных пленок с твердым покрытием, обеспечивающие высокий уровень устойчивости к механическим повреждениям в сочетании с превосходной прозрачностью, низким помутнением и пожелтением даже у пленок с толщиной выше 500 мкм. Autoflex PC поставляются с глянцевым или антибликовым покрытием лицевой стороны.



Fototex

Fototex – это УФ-отверждаемое текстурное покрытие (лак) разработанный для использования с пленками ряда Autoflex или поликарбонатными пленками без специальных покрытий. Fototex обеспечивает простой и экономически эффективный метод получения ряда текстурных поверхностей пленок.

В области изготовления автомобильных панелей приборов Fototex используют для получения плоских, матовых, нерелектурирующих поверхностей. Покрытия Fototex поставляются для использования с традиционными УФ-сушками или с нитрогенными сушками Linde.

Print & Peel

Print&Peel – это удаляемый защитный лак-маска для трафаретной печати на водной основе для выборочной печати по широкому ассортименту поверхностей. Print&Peel предлагает альтернативное решение по замене метода ламинирования поверхностей, являющимся дорогим и сложным для выборочного выкрывания. Лак-маска Print&Peel защищает поверхности от возникновения царапин и потертойости во время производственных процессов и транспортировки изделия.

Термостабилизированные пленки

Autostat

это термостабилизированные полиэфирные пленки используемые для печати электрических контуров для мембранных переключателей, клавиатур и диагностических тестовых полосок. Термостабилизация позволяет печатать токопроводящие контуры и отверждать применяемые для этого пасты при высоких температурах с минимальным влиянием на точность приводки или поверхностно-плоскостные и линейные свойства пленки. Autostat поставляется в широком ассортименте базовых пленок, обеспечивающих превосходную стабильность и плоскостность в сочетании с отсутствием поверхностной неоднородности.

Ключевые области применения

- Мембранные сенсорные переключатели
- Лицевые панели приборов
- Электронные дисплеи
- Электрические контуры
- Автомобильные панели приборов
- Диагностические тестовые полоски
- Лазерные smart-карты
- Экраны мобильных телефонов
- Таблички и шильды

Пленочные системы Autotype

Ряд продуктов

Продукт	Отделка поверхности	Толщина, мкм	Праймеры для красок
Autotex	мелкая текстура более крупная текстура	150μ, 200μ, 280μ	На базе растворителей, Уф-краски
Autotex AM	мелкая текстура	150μ, 200μ	На базе растворителей, Уф-краски
Autotex XE	мелкая текстура более крупная текстура	150μ, 200μ, 280μ	На базе растворителей, Уф-краски
Autotex Ink Jet	мелкая текстура	150μ	Ink Jet
Windotex	глянцевая, антибликовая	NA	NA
Autoflex EB	глянцевая, антибликовая	130μ, 180μ, 250μ	На базе растворителей, Уф-краски
Autoflex PC	глянцевая, антибликовая	180μ, 250μ, 380μ, 480μ, 640μ, 750μ	На базе растворителей
Fototex	матовый для УФ-сушек, матовый для нитрогенных сушек, супер-матовый для нитрогенных сушек	NA	NA
Autostat	прозрачный, матовый, белый	75μ, 100μ, 125μ, 175μ, 250μ, 350μ, 500μ	Серебрянные, диэлектрические, карбоновые
Print & Peel	NA	NA	NA

Техническая информация на отдельные продукты доступна по запросу.

MacDermid Autotype - интернациональная компания с головным офисом в Великобритании. Существуют также действующие производственные мощности в США, Сингапуре и Китае, оказывающие оперативную поддержку локальным клиентам и штат технического персонала, который отвечает за удовлетворение специфических потребностей клиентов по всему миру.

MacDermid Autotype – участник действующей программы совершенствования и развития, в 1989 г. была получена аккредитация по системе BS EN ISO 9001. Дважды, в 1994 и затем повторно в 2005 г. компания была удостоена Королевской Премии за Технологию, а в 1996 г. MacDermid Autotype стала одной из первых компаний в своей области получившей ISO 14001, экологический стандарт менеджмента.



MacDermid Autotype Limited
Grove Road, Wantage, Oxon, OX12 7BZ, UK
Tel: +44 (0) 1235 771111 Fax: +44 (0) 1235 771196

MacDermid Autotype Pte Ltd
No. 20 Tuas Avenue 6, Singapore 639307
Tel: +65 689 79670 Fax: +65 686 31025

MacDermid Autotype Inc.
5210 Phillip Lee Drive,
Atlanta, GA 30336 USA
Tel: (404) 696 4565 Fax: (404) 6993354

macdermid.com/autotype

The information and recommendations contained in the Company's literature or elsewhere are based on knowledge at the time of printing and are believed to be accurate. Whilst such details are printed in good faith they are intended to be a guide only and shall not bind the Company. Due to constant development, customers are urged to obtain up-to-date technical information from representatives of the Company and not to rely exclusively on printed material. Customers are reminded of the importance of obtaining and complying with the instructions for the handling and use of chemicals and materials supplied as the Company cannot accept responsibility for any loss or injury caused through non-compliance.

© 2007 MacDermid, Inc. All rights reserved. All trademarks are the property of their respective owners.
1240/25650/0807