

Autoflex

MacDermid Enthone
INDUSTRIAL SOLUTIONS



Autoflex ассортимент продукции

Полиэфирные и поликарбонатные пленки с твердым покрытием

Пленки Autoflex обладают исключительно высокой прозрачностью и обеспечивают очень высокую контрастность, что требуется для таких критичных областей применения как промышленные функциональные устройства управления, электронные дисплеи, мембранные клавиатуры и идентификационные смарт-карты. Эти применения требуют, чтобы пленка была гибкой, прочной, имела превосходную химическую устойчивость в сочетании с косметическими характеристиками высочайшего качества.

Продукты ряда Autoflex обладают превосходным твердым покрытием и полиэфирной, и поликарбонатной пленки, и поставляются с высокоглянцевой или антибликовой отделкой поверхности. Все пленки ряда Autoflex могут быть декорированы печатным способом. Твердое покрытие поверхности пленок может быть запечатано продуктами из серии Fototex, т.е. лаками для выборочного текстурного покрытия.

Autoflex пленки

разработаны с целью предложить сочетание как высокой устойчивости к абразивным и химическим воздействиям, включая растворители, так и превосходных оптических свойств. Высокоглянцевая отделка поверхности пленок делает их идеальными для изготовления дисплеев с оптическими окнами большой площади. Если область применения требует поверхности с низкой степенью отражения света, для удобства чтения информации на дисплее, то пленки с антибликовым покрытием – превосходное решение. Пленки Autoflex могут быть подвергнуты эмбоссированию (формовке), для создания функциональных переключателей с превосходным тактильным эффектом.

Характеристики пленок:

- различные виды отделки поверхности: высокоглянцевая и антибликовая
- восприимчивость ко многим типам графических красок и УФ-цифровых чернил
- высокоустойчивая поверхность, устойчивость к царапинам и истиранию
- очень высокая устойчивость к различным химикатам, включая растворители
- гибкость, пригодность для эмбоссирования
- превосходная устойчивость к нажатию кнопок, >5 млн. для полиэфирных пленок
- различные по толщине
- твердая поверхность восприимчивая к выборочной печати текстурными лаками Fototex

Области применения
Мембранные клавиатуры
Функциональные устройства управления
Электронные дисплеи
Сенсорные экраны
Идентификационные карты
Печатные сенсоры
Таблички и шильды
Этикетки повышенной устойчивости
Защита поверхностей

 **MacDermid Enthone**
INDUSTRIAL SOLUTIONS

Пленки Autoflex для разных областей применения

Autoflex ассортимент			
Пленка	Отделка поверхности	Толщины	Отличительные особенности
Autoflex EB	Глянцевая	130 мкм 180 мкм 250 мкм	Высокоглянцевая, прозрачная как стекло поверхность
Autoflex EB	Антибликовая	130 мкм 180 мкм 250 мкм	Антибликовая поверхность с высоким светопропусканием
Autoflex LI	Глянцевая LI	250 мкм	Низкая иридисценция, высокоглянцевая поверхность
Autoflex PC	Глянцевая	180 мкм 250 мкм 330 мкм 380 мкм 480 мкм	Высокоглянцевая, прозрачная как вода поверхность
Autoflex PC	Антибликовая	180 мкм 250 мкм 380 мкм 480 мкм	Антибликовая поверхность с высоким светопропусканием

Fototex

Лаки для трафаретной печати, обеспечивающие разработчикам свободу выборочного текстурирования пленок Autoflex.

Лаки Fototex ассортимент				
Продукт	Отделка поверхности	Система отверждения	Совместимые поверхности	Возможность смешивания
Fototex 3D	Supermatt Fine Gloss Modifier	Гибридное отверждение (сольвент + УФ)	Autoflex EB Autoflex PC XtraForm Поликарбонатные пленки	Все продукты Fototex 3D могут смешиваться между собой
Fototex N Matt	Matt	УФ-отверждение в атмосфере азота	Autoflex EB Autoflex PC Поликарбонатные пленки	Может смешиваться с Fototex N Supermatt
Fototex N Supermatt	Supermatt	УФ-отверждение в атмосфере азота	Autoflex EB Autoflex PC Поликарбонатные пленки Краски для панелей автомобилей	Может смешиваться с Fototex N Matt
Fototex UV Matt	Matt	Традиционное УФ-отверждение	Autoflex EB Autoflex PC Поликарбонатные пленки	Не смешивается с другими продуктами

Для дополнительной информации, пожалуйста, обращайтесь через industrialfilms@macdermidenthone.com



Europe
Grove Road, Wantage, Oxon OX12 7BZ, UK
Tel: +44 (0) 1235 771 111 Fax: +44 (0) 1235 771 196

America
245 Freight Street,
Waterbury, CT 06702, US

Toll Free 800-323-0632
Fax: (800)933-2345

Asia
26 Tuas West Road, Singapore 638382
Tel: +65 6861 1773

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.

Autotype®, Autotex®, Autoflex®, Autostat™, Windotex™, Fototex™ and Print and Peel™ are registered trademarks of MacDermid Autotype Ltd.
©2014 MacDermid Autotype Ltd. All rights reserved.
W20-2014 XA30777