

Autostat



Autostat ассортимент продукции Термостабилизированная полиэфирная пленка

Пленки Autostat идеально подходят для печати гибких схем сенсорных переключателей, клавиатур, диагностических тест-полосок, сенсоров и других изделий области электронной схмотехники.

Пленка Autostat WT может использоваться как базовый печатный материал когда требуется непрозрачная, белая подложка. Если эта пленка используется как основа для верхней электронной схемы, то белая, непрозрачная пленка служит перекрывающим слоем для графических изображений лицевой панели, повышая ее непрозрачность и полностью скрывая электрическую схему, расположенную внизу. Белый цвет пленки также работает как прекрасный отражающий слой для установленных на лицевой панели светодиодов.

Autostat пленки

разработаны для обеспечения очень высокой стабильности размерных характеристик, что является результатом используемого в MacDermid Autotype процесса термической стабилизации. Это позволяет закреплять токопроводящие краски при высоких температурах с минимальным влиянием на точность приводки или на плоскостные характеристики пленки (отсутствие коробления). Стабильность размеров Autostat гарантирует достижение точности приводки даже при многослойной печати. Планированные функциональные слои также обеспечивают идеально плоскую поверхность для возможности вакуумного напыления тонких токопроводящих слоев где требуется очень низкая резистивность.

Характеристики пленок:

- Стабильность при высоких температурах
- Восприимчивость к широкому ряду красок для печати элетрических схем и графики
- Широкий ассортимент оптических характеристик и прозрачности
- Различные варианты покрытий поверхности
- Широкий ассортимент по толщине
- Белые пленки удовлетворяют высоким требованиям в области медицинских применений

Области применения
Гибкие электрические схемы
Медицинская диагностика
Печатная электроника
FIM графика
Сенсоры
Батареи
Нагреватели
Печать LED's



Пленки Autostat для разных областей применения

Ассортимент пленок Autostat		
Пленка	Толщины	Отличительные особенности
Autostat CT	75 мкм 100 мкм 125 мкм 175 мкм	Прозрачная, двустороннее адгезионное покрытие
Autostat CP	175 мкм 250 мкм	Прозрачная, адгезионное покрытие, планаризация
Autostat CUS	125 мкм	Прозрачная, без праймера, покрытие для скольжения
Autostat ANU	75 мкм 100 мкм 125 мкм 250 мкм	Дымчатая, без покрытий
Autostat HT	125 мкм	Дымчатая, двустороннее адгезионное покрытие
Autostat WT	75 мкм 250 мкм 350 мкм	Кроющая, белая, двустороннее адгезионное покрытие
Autostat WP	500μ	Кроющая, белая, одностороннее адгезионное покрытие, планаризация

Возможны дополнительные варианты пленок по запросу.
Детальные характеристики указаны в Технической информации на продукты.

За дополнительной информацией, пожалуйста, обращайтесь через salesupport@macdermidautotype.com

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.
©2015 MacDermid Autotype Ltd. All rights reserved.
W15-2015



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

MacDermid Autotype Inc.
245 Freight Street, Waterbury, CT 06702, US
Tel: (800) 323 0632 Fax: (800) 933-23452

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

macdermid.com/autotype