



# 851 Greenback Printed Circuit Board Tape

---

## Product Data Sheet

---

Updated : March 1996  
Supersedes : October 1993

---

**Product Description**      A green polyester film tape with a special conformable adhesive which resists plating bath chemicals.

---

**Physical Properties**  
Not for specification purposes

<b>Adhesive Type</b>	Special blend of Silicone and Rubber	
<b>Backing</b>	Transparent polyester	
<b>Thickness</b> (ASTM D-3652)	100 µm	
<b>Tape Colour</b>	Translucent green	
<b>Shelf Life</b>	12 months from date of despatch by 3M when stored in the original carton at 21°C (70°F) & 50 % Relative Humidity	

---

**Performance Characteristics**  
Not for specification purposes

<b>Adhesion to Stainless Steel</b> ASTM D-3330	2.7 N/10mm	
<b>Tensile Strength</b> ASTM D-3759	36.8 N/10mm	
<b>Elongation at Break</b> ASTM D-3759	56 %	
<b>Temperature Range</b> Maximum	90 °C	

Date : March 1996  
851 Greenback Printed Circuit  
Board Tape

---

**Additional Product Information**

Shelf life - important to rotate inventory.

---

**Application Techniques**

Low stretch polyester film for machine, as well as hand application.

Solvent clean-up of the board is recommended to facilitate subsequent soldering.

Tape must be firmly pressed down by equipment with rubber covered rollers or a rubber covered platen press. Hand rolling usually does not provide enough pressure. A vivid outline of the circuit leads indicates adequate pressure was used.

---

**Applications**

For masking printed circuit boards during solder stripping and precious metal plating of fingers.

Splicing of silicone coated papers.

---

**FEATURES**

Polyester backing.

Thick adhesive coating.

Specially designed adhesive.

---

**ADVANTAGES**

Reduces stretch and recovery of tape and associated uneven stop-off line.

Reduces undercutting because adhesive blocks out solutions between fingers.

Tape generally performs better when no ovens are used to heat tape and boards.

Reduces adhesive transfer to printed circuit board.

---

**BENEFITS**

Saves money by reducing number of reject boards.

Saves money by reducing reject boards.

Saves energy and labour costs.

Saves money by reducing clean-up time.

3M is a trademark of the 3M Company.

Values presented have been determined by standard test methods and are average values not to be used for specification purposes. Our recommendations on the use of our products are based on tests believed to be reliable but we would ask that you conduct your own tests to determine their suitability for your applications. This is because 3M cannot accept any responsibility or liability direct or consequential for loss or damage caused as a result of our recommendations.


**Specialty Tapes & Adhesives**

© 3M United Kingdom PLC 1996

3M United Kingdom PLC  
3M House,  
28 Great Jackson Street,  
Manchester,  
M15 4PA

Customer Service :  
Tel 0161 236 8500  
Fax 0161 237 1105

3M Ireland  
3M House, Adelphi Centre,  
Upper Georges Street,  
Dun Laoghaire, Co. Dublin,  
Ireland

Customer Service :  
Tel (01) 280 3555  
Fax (01) 280 3509

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)