

# HM135 Aplicación Manual

## 1.35 mil Rendimiento Hot Melt CST

### DESCRIPCIÓN

Cinta para sellar, económica, con respaldo de película de polipropileno (BOPP), orientada biaxialmente y elaborada con adhesivo de Hot Melt, sensible a la presión.

Rendimiento superior de procesamiento, ya sea por medio de aplicación manual o automática. Propiedades de adhesión superiores, fuerza de adhesión, fuerza de tensión, y su fácil desenrollar aseguran los sellos consistentes y confiables, a una gran variedad de cajas corrugadas y de cartón.

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Para sellar cajas de peso ligero, reparar paquetes y aplicaciones de bultos, aplicado a temperatura ambiental y expuesto a peligros y estrés mínimos de flete.

### CUMPLIMIENTO GUBERNAMENTAL

Cumple con el Norma Federal de Alimentos, Drogas y Cosméticos, CFR Título 21, Subpárrafo B, Párrafo 175.105 (incluye el uso de los adhesivos y cintas sensibles a la presión para empaques de alimentos con 'contacto directo', tales como para sellar las cajas). CID A-A-1684C.

[tufflexpackaging.com](http://tufflexpackaging.com)

1000 Abernathy Rd NE | Building 400 | Suite 1700  
Atlanta, GA 30328 | USA

© 2017 TUFFflex es una marca registrada de Veritiv Corporation. Aunque creemos que son de confiar, las declaraciones y la información contenidas en el presente documento son únicamente una guía general y no son garantías de exactitud y de toda inclusión. El usuario debe probar o de alguna otra manera determinar la aptitud para este propósito. No hay garantía alguna para un propósito específico. Nuestros términos y condiciones de venta aplican exclusivamente a todos los pedidos, y se excluye toda responsabilidad de daños de cualquier tipo, incluyendo los consecuentes, que exceden el precio de compra. Nosotros no autorizamos a ninguna persona para extender garantías orales. Reservamos el derecho de hacer cambios sin previo aviso u obligación en nuestros productos y publicaciones.

### VALORES NOMINALES

La siguiente información incluye los valores nominales basados en PSTC, ASTM y otras pruebas estándar. Esta información no debe considerarse como una especificación.

|   |   |
|---|---|
| <b>RESPALDO</b> (Película Soplada)                                  | 0.9 mil (0.022 mm)  |
| <b>ADHESIVO</b>   | Hule/Resina Sintética   |
| <b>RESISTENCIA A LA TENSIÓN</b><br>(lib/pul de ancho)<br>ASTM D3759 | 22 (385 N/100 mm)   |
| <b>ELONGACIÓN</b> (% al rompimiento)<br>ASTM D3759                  | 80  |
| <b>ADHESIÓN AL ACERO</b><br>(lib/pul de ancho)<br>ASTM D3330        | 23 (25.2 N/100 mm)  |
| <b>ADHESIÓN AL CARTÓN</b><br>(1/2"x1/2"x1000 gramos)<br>ASTM D3654  | 3000+ minutos   |
| <b>ESPESOR TOTAL</b><br>ASTM D3652                                  | 1.35 mil (0.034 mm)   |
| <b>RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN</b>                            | Aplicación +45°F to +120°F<br>(+7°C ~ +49°C)<br><br>En Operación -10°F to +140°F<br>(-23°C ~ +60°C) |
| <b>COLOR</b>  | Transparente  |

# HM135 Hand Length

## 1.35 mil Performance Hot Melt CST

### DESCRIPTION

Economic, biaxially-oriented polypropylene (BOPP) film backed carton sealing tape, manufactured with pressure sensitive hot melt adhesive.

Excellent processing performance whether manually or automatically applied. Superior adhesion properties, holding force, tensile strength, and easy unwind, ensure consistent, reliable seals to a variety of corrugated and linerboard boxes.

### PRODUCT APPLICATION

For lightweight box sealing, package repair and bundling applications, applied at room temperature, and exposed to minimal shipping hazards and stress.

### GOVERNMENT COMPLIANCE

Complies with the Federal Food, Drug and Cosmetic Act, CFR Title 21, Subpart B, Par. 175.105 (covers the use of pressure-sensitive adhesives and tapes for 'indirect contact' food packaging, such as box sealing). CID A-A-1684C.

### NOMINAL VALUES

The following data are nominal values based on PSTC, ASTM and other standard tests. This data should not be considered specification.

|  |   |
|--|---|
| <b>BACKING</b> (Blown Film)  | 0.9 mils (0.022 mm)   |
| <b>ADHESIVE</b>  | Synthetic Rubber/Resin  |
| <b>TENSILE STRENGTH</b> (lbs/in of width)<br>ASTM D3759            | 22 (385 N/100 mm)   |
| <b>ELONGATION</b> (% at break)<br>ASTM D3759                       | 80  |
| <b>ADHESION TO STEEL</b> (oz/in of width)<br>ASTM D3330            | 23 (25.2 N/100 mm)  |
| <b>SHEAR TO LINERBOARD</b><br>(1/2"x1/2"x1000 grams)<br>ASTM D3654 | 3000+ minutes   |
| <b>TOTAL THICKNESS</b><br>ASTM D3654                               | 1.35 mil (0.034 mm)   |
| <b>OPERATING TEMPERATURE RANGE</b>                                 | Application +45°F to +120°F<br>(+7°C ~ +49°C)<br><br>Operating -10°F to +140°F<br>(-23°C ~ +60°C) |
| <b>COLOR</b>   | Clear   |

# TUFFflex™

tufflexpackaging.com

1000 Abernathy Rd NE | Building 400 | Suite 1700  
Atlanta, GA 30328 | USA

© 2017 TUFFflex is a trademark of Veritiv Corporation. While we believe them to be reliable, the statements and information herein are only for general guidance and are not warrants or guarantees for accuracy and completeness. The user must, by test or otherwise, determine suitability for this purpose. There is no warranty of fitness for a particular purpose. Our standard term and conditions of sale apply exclusively to all orders, and all liability for damages of any kind, including consequential, exceeding purchase price is excluded. No one is authorized by us to make oral warranties. We reserve the right to make changes without notice or obligation in our products and publications. Ref: 86373 April 2017  
TFTDSHM135HMX

# HM135 Aplicación Automática

1.35 mil de Rendimiento Hot Melt CST

## DESCRIPCIÓN

Cinta para sellar, económica, con respaldo de película de polipropileno (BOPP), orientada biaxialmente y elaborada con adhesivo de Hot Melt, sensible a la presión.

Rendimiento superior de procesamiento, ya sea por medio de aplicación manual o automática. Propiedades de adhesión superiores, fuerza de adhesión, fuerza de tensión, y su fácil desenrollar aseguran los sellos consistentes y confiables, a una gran variedad de cajas corrugadas y de cartón.

## APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Para sellar cajas de peso ligero, reparar paquetes y aplicaciones de bultos, aplicado a temperatura ambiental y expuesto a peligros y estrés mínimos de flete.

## CUMPLIMIENTO GUBERNAMENTAL

Cumple con el Norma Federal de Alimentos, Drogas y Cosméticos, CFR Título 21, Subpárrafo B, Párrafo 175.105 (incluye el uso de los adhesivos y cintas sensibles a la presión para empaques de alimentos con 'contacto directo', tales como para sellar las cajas).

[tufflexpackaging.com](http://tufflexpackaging.com)

1000 Abernathy Rd NE | Building 400 | Suite 1700  
Atlanta, GA 30328 | USA

© 2017 TUFFflex es una marca registrada de Veritiv Corporation. Aunque creemos que son de confiar, las declaraciones y la información contenidas en el presente documento son únicamente una guía general y no son garantías de exactitud y de toda inclusión. El usuario debe probar o de alguna otra manera determinar la aptitud para este propósito. No hay garantía alguna para un propósito específico. Nuestros términos y condiciones de venta aplican exclusivamente a todos los pedidos, y se excluye toda responsabilidad de daños de cualquier tipo, incluyendo los consecuenciales, que exceden el precio de compra. Nosotros no autorizamos a ninguna persona para extender garantías orales. Reservamos el derecho de hacer cambios sin previo aviso u obligación en nuestros productos y publicaciones.

## VALORES NOMINALES

La siguiente información incluye los valores nominales basados en PSTC, ASTM y otras pruebas estándar. Esta información no debe considerarse como una especificación.

|   |   |
|---|---|
| <b>RESPALDO</b> (Película fundida)                                  | 0.9 mils (0.022 mm)   |
| <b>ADHESIVO</b>   | Hule/Resina Sintética   |
| <b>RESISTENCIA A LA TENSIÓN</b><br>(lib/pul de ancho)<br>ASTM D3759 | 18 (315 N/100 mm)   |
| <b>ELONGACIÓN</b> (% al rompimiento)<br>ASTM D3759                  | 120   |
| <b>ADHESIÓN AL ACERO</b><br>(lib/pulgada de ancho)<br>ASTM D3330    | 21 (23.0 N/100 mm)  |
| <b>ADHESIÓN AL CARTÓN</b><br>(1/2"x1/2"x1000 gramos)<br>ASTM D3654  | 3000+ minutos   |
| <b>ESPESOR TOTAL</b><br>ASTM D3652                                  | 1.35 mil (0.034 mm)   |
| <b>RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN</b>                            | Aplicación +45°F to +120°F<br>(+7°C ~ +49°C)<br><br>En Operación -10°F to +140°F<br>(-23°C ~ +60°C) |
| <b>COLOR</b>  | Transparente  |

# HM135 Machine Length

## 1.35 mil Performance Hot Melt CST

### DESCRIPTION

Economic, biaxially-oriented polypropylene (BOPP) film backed carton sealing tape, manufactured with pressure sensitive hot melt adhesive.

Excellent processing performance whether manually or automatically applied. Superior adhesion properties, holding force, tensile strength, and easy unwind, ensure consistent, reliable seals to a variety of corrugated and linerboard boxes.

### PRODUCT APPLICATION

For lightweight box sealing, package repair and bundling applications, applied at room temperature, and exposed to minimal shipping hazards and stress.

### GOVERNMENT COMPLIANCE

Complies with the Federal Food, Drug and Cosmetic Act, CFR Title 21, Subpart B, Par. 175.105 (covers the use of pressure-sensitive adhesives and tapes for 'indirect contact' food packaging, such as box sealing).

### NOMINAL VALUES

The following data are nominal values based on PSTC, ASTM and other standard tests. This data should not be considered specification.

|  |   |
|--|---|
| <b>BACKING</b> (Cast Film)   | 0.9 mils (0.022 mm)   |
| <b>ADHESIVE</b>  | Synthetic Rubber/Resin  |
| <b>TENSILE STRENGTH</b> (lbs/in of width)<br>ASTM D3759            | 18 (315 N/100 mm)   |
| <b>ELONGATION</b> (% at break)<br>ASTM D3759                       | 120   |
| <b>ADHESION TO STEEL</b> (oz/in of width)<br>ASTM D3330            | 21 (23.0 N/100 mm)  |
| <b>SHEAR TO LINERBOARD</b><br>(1/2"x1/2"x1000 grams)<br>ASTM D3654 | 3000+ minutes   |
| <b>TOTAL THICKNESS</b><br>ASTM D3654                               | 1.35 mil (0.034 mm)   |
| <b>OPERATING TEMPERATURE RANGE</b>                                 | Application +45°F to +120°F<br>(+7°C ~ +49°C)<br><br>Operating -10°F to +140°F<br>(-23°C ~ +60°C) |
| <b>COLOR</b>   | Clear   |

# TUFFflex™

tufflexpackaging.com

1000 Abernathy Rd NE | Building 400 | Suite 1700  
Atlanta, GA 30328 | USA

© 2017 TUFFflex is a trademark of Veritiv Corporation. While we believe them to be reliable, the statements and information herein are only for general guidance and are not warrants or guarantees for accuracy and completeness. The user must, by test or otherwise, determine suitability for this purpose. There is no warranty of fitness for a particular purpose. Our standard term and conditions of sale apply exclusively to all orders, and all liability for damages of any kind, including consequential, exceeding purchase price is excluded. No one is authorized by us to make oral warranties. We reserve the right to make changes without notice or obligation in our products and publications. Ref: 86373 April 2017  
TFTDSHM135MMX