



# CINTAS INDUSTRIALES

## GUÍA DE PRODUCTOS



# CINTAS DE PELÍCULA DE POLIÉSTER

La línea completa de Ideal Tape de cintas de película de poliéster sensibles a la presión cuenta con el respaldo de más de 100 años de experiencia en recubrimientos. Estos productos se usan ampliamente para empalmes de película y redes, ensamblaje de componentes electrónicos, enmascarado de PCB/recubrimientos en polvo, adhesión de composite, protección de superficies y como aislantes eléctricos o térmicos.



## Adhesivos de silicona

Producto	Color	Respaldo/ Espesor total, mils (mm)	Adhesión al acero, onzas/pulg. (N/25 mm)	Resistencia a la tracción, lb/pulg. (N/25 mm)	Elongación	Descripción	→
9144	Transparente	1.0 (0.03)/ 2.5 (0.06)	30.0 (8.2)	25.0 (109.0)	100 %	Para aplicaciones de empalme y enmascarado de alta temperatura.	
9244	Transparente	2.0 (0.05)/ 3.5 (0.09)	40.0 (11.0)	50.0 (219.0)	120 %	Versión de película de 2 mils de 9144 con mayor resistencia a la abrasión, para aplicaciones de enmascarado y empalme. Aprobación Boeing: BAC-5034.	→
9111	Aguamarina	1.0 (0.03)/ 3.0 (0.08)	30.0 (8.2)	25.0 (109.0)	100 %	Diseñada especialmente para aplicaciones de empalme.	
9190	Azul	1.0 (0.03)/ 3.0 (0.08)	25.0 (6.8)	25.0 (109.0)	100 %	Sistema de adhesión de alto rendimiento diseñado para el enmascarado de alta temperatura y la protección de placas de circuito impreso (PCB).	
9290	Azul	2.0 (0.05)/ 4.0 (0.10)	25.0 (6.8)	50.0 (219.0)	120 %	Sistema de adhesión de alto rendimiento diseñado para el enmascarado de alta temperatura y la protección de placas de circuito impreso (PCB). El respaldo de película de 2 mils ofrece durabilidad.	
9148	Azul oscuro	1.0 (0.03)/ 2.5 (0.06)	30.0 (8.2)	25.0 (109.0)	100 %	Diseño de alto rendimiento para aplicaciones de adhesión de composite y enmascarado de alta temperatura.	→
9248	Azul oscuro	2.0 (0.05)/ 3.5 (0.09)	40.0 (11.0)	50.0 (219.0)	120 %	Diseño de alto rendimiento para aplicaciones de adhesión de composite y enmascarado de alta temperatura.	→
9548	Azul oscuro	5.0 (0.13)/ 6.5 (0.17)	40.0 (11.0)	125.0 (547.0)	120 %	Diseño de alto rendimiento para aplicaciones de adhesión de composite y enmascarado de alta temperatura.	→
9185	Verde	1.0 (0.03)/ 4.0 (0.10)	25.0 (6.8)	25.0 (109.0)	100 %	Sistema de adhesión de alto rendimiento diseñado para el enmascarado de alta temperatura y la protección de placas de circuito impreso (PCB).	
9285	Verde	2.0 (0.05)/ 4.0 (0.10)	25.0 (6.8)	50.0 (219.0)	120 %	Sistema de adhesión de alto rendimiento diseñado para el enmascarado de alta temperatura y la protección de placas de circuito impreso (PCB). El respaldo de película de 2 mils ofrece durabilidad.	
9249	Verde oscuro	2.0 (0.05)/ 3.5 (0.09)	40.0 (11.0)	50.0 (219.0)	120 %	Cinta de enmascarar de alto rendimiento para recubrimientos en polvo.	
9180	Rojo	1.0 (0.03)/ 4.0 (0.10)	35.0 (9.6)	25.0 (109.0)	100 %	Sistema de adhesión de alto rendimiento diseñado para el enmascarado de alta temperatura y la protección de placas de circuito impreso (PCB).	
9182	Rojo	1.0 (0.03)/ 2.5 (0.06)	30.0 (8.2)	25.0 (109.0)	100 %	Diseño de alto rendimiento para aplicaciones de adhesión de composite y enmascarado de alta temperatura.	
9110	Violeta	1.0 (0.03)/ 2.5 (0.06)	30.0 (8.2)	25.0 (109.0)	100 %	Para aplicaciones de empalme y enmascarado de alta temperatura.	
9210	Violeta	2.0 (0.05)/ 3.5 (0.09)	40.0 (11.0)	50.0 (219.0)	120 %	Protección temporal de materiales, piezas y ensamblajes de producción con cinta sensible a la presión. Aprobación Boeing: BAC 5034.	→
9220	Violeta	2.0 (0.05)/ 4.0 (0.10)	45.0 (12.3)	50.0 (219.0)	120 %	Recubrimiento más grueso de adhesivo de silicona para aplicaciones de empalme más exigentes.	

## Adhesivos de caucho

Producto	Color	Respaldo/ Espesor total, mils (mm)	Adhesión al acero, onzas/pulg. (N/25 mm)	Resistencia a la tracción, lb/pulg. (N/25 mm)	Elongación	Descripción	→
605	Transparente	5.0 (0.13)/ 6.0 (0.15)	45.0 (12.3)	125.0 (547.0)	120 %	Cinta de alta resistencia para protección de superficies, con revestimiento de fácil liberación.	
702	Transparente	2.0 (0.05)/ 3.5 (0.09)	45.0 (12.3)	50.0 (219.0)	100 %	Producto multipropósito idóneo para diversas aplicaciones industriales y aeroespaciales.	→
702-5	Transparente	5.0 (0.13)/ 7.0 (0.18)	85.0 (23.3)	125.0 (547.0)	120 %	Cinta de alta resistencia para sujeción y protección de superficies, idónea para diversas aplicaciones industriales y aeroespaciales.	→
9261	Verde	2.0 (0.05)/ 4.0 (0.10)	30.0 (8.2)	20.0 (88.0)	300 %	Película de nailon (poliamida) de 2 mils con adhesivo de caucho de alta temperatura. Diseñada para aplicaciones de adhesión de composite y plegado de metales.	→
9145	Anaranjado	1.0 (0.03)/ 2.0 (0.05)	10.0 (2.7)	23.0 (101.0)	100 %	Adhesivo de baja pegajosidad para protección de superficies. Extracción fácil y limpia.	
9166	Verde	1.0 (0.03)/ 3.0 (0.08)	30.0 (8.2)	25.0 (109.0)	100 %	Sistema de adhesivo de caucho de alto rendimiento usado en aplicaciones de adhesión de composite.	→
9266	Verde	2.0 (0.05)/ 4.0 (0.10)	30.0 (8.2)	50.0 (219.0)	100 %	Sistema de adhesivo de caucho de alto rendimiento usado en aplicaciones aeroespaciales y de adhesión de composite.	→
9566	Verde	5.0 (0.13)/ 7.0 (0.18)	30.0 (8.2)	125.0 (547.0)	120 %	Sistema de adhesivo de caucho de alto rendimiento usado en aplicaciones aeroespaciales y de adhesión de composite.	→

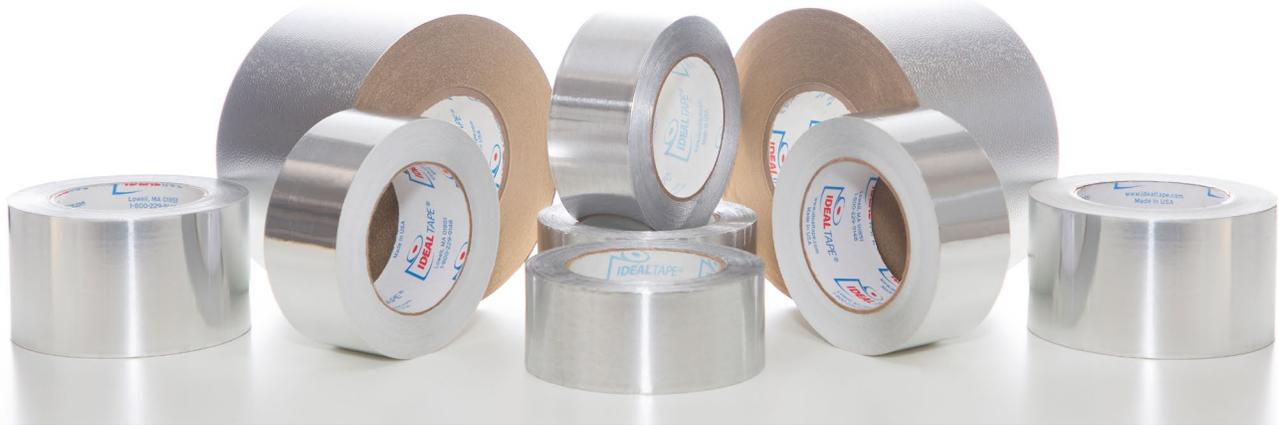
## Adhesivo acrílico

Producto	Color	Respaldo/ Espesor total, mils (mm)	Adhesión al acero, onzas/pulg. (N/25 mm)	Resistencia a la tracción, lb/pulg. (N/25 mm)	Elongación	Descripción
505	Plateado	1.0 (0.03)/ 2.0 (0.05)	30.0 (8.2)	18.0 (79.0)	60 %	Película de poliéster metalizada.



# CINTAS DE ALUMINIO

Cuando se requiere resistencia máxima a la presión de aire, humedad y calor radiante (UV), nada supera la gran variedad de respaldos de aluminio de Ideal Tape. Entre las aplicaciones más frecuentes están la protección contra el calor, despintado y repintado, así como el sellado de sistemas de aislamiento y de climatización (HVAC) comerciales/industriales.



## Aplicaciones especiales

Producto	Color	Sistema adhesivo	Respaldo/ Espesor total, mils (mm)	Adhesión al acero, onzas/ pulg. (N/25 mm)	Resistencia a la tracción, lb/pulg. (N/25 mm)	Elongación	Descripción	→
489 enrollado	Plateado	Acrílico	3.0 (0.08)/ 4.8 (0.12)	75.0 (20.5)	29.0 (127.0)	5 %	Cinta de aluminio multipropósito, sin revestimiento. UL 723. Aprobación Boeing: BAC 5034-4.	→
489L	Plateado	Acrílico	3.0 (0.08)/ 4.8 (0.12)	75.0 (20.5)	29.0 (127.0)	5 %	Versión de 489 con revestimiento.	
489 D	Plateado	Acrílico	3.0 (0.08)/ 4.8 (0.12)	75.0 (20.5)	29.0 (127.0)	5 %	Versión especializada de 489 fabricada con un revestimiento troquelado para un mejor rendimiento de conversión.	
777*	Plateado	Acrílico	6.0 (0.15)/ 7.5 (0.19)	80.0 (2234 g/25 mm)	4400 psi	270 %	Laminado de aluminio de alta resistencia; resistente a la perforación/rasgado; permeabilidad cero. Alternativa ligera al metal en aplicaciones de reflexión de calor radiante. Excelente como cinta de reparación o parche.	

\* 777 también está disponible en aluminio texturizado, liso y blanco.

## Propósitos generales

Producto	Color	Sistema adhesivo	Respaldo/ Espesor total, mils (mm)	Adhesión al acero, onzas/pulg. (N/25 mm)	Resistencia a la tracción, lb/pulg. (N/25 mm)	Elongación	Descripción
488	Plateado	Caucho	2.0 (0.05)/ 3.5 (0.09)	90.0 (25.0)	20.0 (88.0)	3 %	Aluminio de alto rendimiento recubierto con adhesivo de caucho de alta pegajosidad. Uniones rápidas y permanentes.
488S	Plateado	Caucho	1.25 (0.03)/ 2.8 (0.07)	90.0 (25.0)	14.0 (61.0)	3 %	Aluminio de grado estándar con adhesivo de caucho de alta pegajosidad.
488ECO	Plateado	Caucho	1.1 (0.03)/ 2.6 (0.07)	90.0 (25.0)	12.0 (53.0)	3 %	La cinta de aluminio más delgada y económica.
788	Plateado	Acrílico	2.0 (0.05)/ 3.5 (0.09)	90.0 (25.0)	20.0 (88.0)	3 %	Aluminio recubierto con adhesivo acrílico de alto rendimiento, diseñado para usarse en un amplio rango de temperaturas.
788D	Plateado	Acrílico	2.0 (0.05)/ 3.5 (0.09)	90.0 (25.0)	14.0 (61.0)	3 %	Versión especializada de 788 fabricada con un revestimiento troquelado para un mejor rendimiento de conversión.

# CINTAS AEROSPACIALES

Diseñados y aprobados para cumplir las especificaciones más exigentes de la industria, los productos aeroespaciales sensibles a la presión de Ideal Tape incluyen una variedad de fórmulas de adhesivos y respaldos avanzados para manejar aplicaciones de adhesión de composite, enmascarado de alta temperatura y repintado de aeronaves.

Producto	Color	Sistema adhesivo	Respaldo/ Espesor total, mils (mm)	Adhesión al acero, onzas/pulg. (N/25 mm)	Resistencia a la tracción, lb/pulg. (N/25 mm)	Elongación	Descripción	Especificaciones Boeing
9244	Transparente	Silicona	2.0 (0.05)/ 3.5 (0.09)	40.0 (11.0)	50.0 (219.0)	100 %	Protección temporal de materiales, piezas y ensamblajes de producción.	BAC 5034
9148	Azul oscuro	Silicona	1.0 (0.03)/ 2.5 (0.06)	30.0 (8.2)	23.0 (101.0)	100 %	Diseño de alto rendimiento para aplicaciones de adhesión de composite y enmascarado de alta temperatura.	
9248	Azul oscuro	Silicona	2.0 (0.05)/ 3.5 (0.09)	40.0 (11.0)	50.0 (219.0)	100 %	Diseño de alto rendimiento para aplicaciones de adhesión de composite y enmascarado de alta temperatura.	
9548	Azul oscuro	Silicona	5.0 (0.13)/ 6.5 (0.17)	40.0 (11.0)	125.0 (547.0)	120 %	Diseño de alto rendimiento para aplicaciones de adhesión de composite y enmascarado de alta temperatura.	
9210	Violeta	Silicona	2.0 (0.05)/ 3.5 (0.09)	40.0 (11.0)	50.0 (219.0)	100 %	Protección temporal de materiales, piezas y ensamblajes de producción.	BAC 5034
223 Algodón con doble recubrimiento	Blanco	Caucho	8.0 (0.20)/ 11.0 (0.28)	50.0 (13.7)	53.0 (232.0)	8 %	Ofrece excelente fuerza de adhesión y sujeción en las exigentes condiciones de cizallamiento de las operaciones de manufactura.	BAC 5317 BAC 5578
702	Transparente	Caucho	2.0 (0.05)/ 3.5 (0.09)	45.0 (12.3)	50.0 (219.0)	100 %	Producto multipropósito idóneo para diversas aplicaciones aeroespaciales de agrupación y sujeción.	BAC 5317 BAC 5578 BAC 5034
702-5	Transparente	Caucho	5.0 (0.13)/ 7.0 (0.18)	85.0 (23.3)	125.0 (547.0)	120 %	Ofrece excelente fuerza de adhesión y sujeción en las exigentes condiciones de cizallamiento de las operaciones de manufactura.	BAC 5317 BAC 5578 BAC 5034
9166	Verde	Caucho	1.0 (0.03)/ 3.0 (0.08)	30.0 (8.2)	25.0 (109.0)	100 %	Sistema de adhesivo de caucho de alto rendimiento usado en aplicaciones de adhesión de composite.	BAC 5578
9261	Verde	Caucho	2.0 (0.05)/ 4.0 (0.10)	30.0 (8.2)	20.0 (88.0)	300 %	Película de nailon (poliamida) de 2 mils con adhesivo de caucho de alta temperatura. Diseñada para aplicaciones de adhesión de composite y plegado de metales.	BAC 5578
9266	Verde	Caucho	2.0 (0.05)/ 4.0 (0.10)	30.0 (8.2)	50.0 (219.0)	100 %	Sistema de adhesivo de caucho de alto rendimiento usado en aplicaciones aeroespaciales y de adhesión de composite.	BAC 5578
9566	Verde	Caucho	5.0 (0.13)/ 7.0 (0.18)	30.0 (8.2)	125.0 (547.0)	120 %	Sistema de adhesivo de caucho de alto rendimiento usado en aplicaciones aeroespaciales y de adhesión de composite.	
489	Plateado	Acrílico	3.0 (0.08)/ 4.8 (0.12)	75.0 (20.5)	29.0 (127.0)	5 %	Cinta de aluminio multipropósito, sin revestimiento. UL 723.	BAC 5034

# CINTAS DE PELÍCULA DE KAPTON O POLIIMIDA

Diseñados y aprobados para cumplir las especificaciones más exigentes de la industria, los productos aeroespaciales sensibles a la presión de Ideal Tape incluyen una variedad de formulaciones de adhesivos y respaldos avanzados para manejar aplicaciones de adhesión de composite, enmascarado de alta temperatura y repintado de aeronaves.

Producto	Color	Sistema adhesivo	Respaldo/ Espesor total, mils (mm)	Adhesión al acero, onzas/pulg. (N/25 mm)	Resistencia a la tracción, lb/pulg. (N/25 mm)	Elongación	Descripción
IT-7177	Ámbar	Acrílico	1.0 (0.03)/ 2.5 (0.06)	35.0 (9.6)	30.0 (131.0)	50 %	Adhesivo acrílico de alta temperatura y alta resistencia a la perforación. Altamente conformable, soporta temperaturas hasta de 155 °C.
IT-7170	Ámbar	Silicona	1.0 (0.03)/ 2.5 (0.06)	20.0 (5.5)	35.0 (153.0)	50 %	Adhesivo de silicona de alta temperatura y alta resistencia a la perforación. Altamente conformable, soporta temperaturas hasta de 180 °C.
IT-7170K	Ámbar	Silicona	1.0 (0.03)/ 2.5 (0.06)	20.0 (5.5)	35.0 (153.0)	50 %	Fabricada con Kapton® DuPont™. Adhesivo de silicona de alta temperatura y resistencia a la perforación. Altamente conformable, soporta temperaturas hasta de 180 °C.
IT-7270	Ámbar	Silicona	2.0 (0.05)/ 3.5 (0.09)	20.0 (5.5)	65.0 (285.0)	60 %	Resistencia extrema a la perforación y la temperatura, con adhesivo de silicona que soporta temperaturas hasta de 180 °C.
IT-7270K	Ámbar	Silicona	2.0 (0.05)/ 3.5 (0.09)	20.0 (5.5)	65.0 (285.0)	60 %	Fabricada con Kapton® DuPont™. Resistencia extrema a la perforación y la temperatura, con adhesivo de silicona que soporta temperaturas hasta de 180 °C.



# CINTAS TEXTILES Y DE DOBLE CARA

Producto	Color	Sistema adhesivo	Respaldo/ Espesor total, mils (mm)	Adhesión al acero, onzas/pulg. (N/25 mm)	Resistencia a la tracción, lb/pulg. (N/25 mm)	Elongación	Descripción	→
220 Algodón	Blanco	Caucho	8.0 (0.20)/ 9.5 (0.24)	30.0 (8.2)	35.0 (153.0)	5 %	Cinta de tela de algodón de resistencia media.	
223 Algodón con doble recubrimiento	Blanco	Caucho	8.0 (0.20)/ 11.0 (0.28)	50.0 (13.7)	53.0 (232.0)	8 %	Ofrece excelente fuerza de adhesión y sujeción en las exigentes condiciones de cizallamiento de las operaciones de manufactura.	→
888 Poliéster con doble recubrimiento	Transparente	Acrílico termoendurecible	0.5 (0.01)/ 3.75 (0.10)	50.0 (13.7)	18.0 (79.0)	5 %	El sistema adhesivo de alta pegajosidad es resistente a los productos químicos y a la radiación UV. Fácil de usar, rápida y segura, se adhiere a una gran variedad de superficies.	

# CINTAS DE AISLAMIENTO ELÉCTRICO

# THERM-X®

## CINTAS DE POLIÉSTER

N.º de ARCHIVO UL E-82910

Producto	Color	Sistema adhesivo	Respaldo/ Espesor total, mils (mm)	Adhesión al acero, onzas/pulg. (N/25 mm)	Ruptura dieléctrica, voltios	Resistencia a la tracción, lb/pulg. (N/25.4 mm)	Elongación	Descripción
IT-7017	Transparente	Acrílico termoendurecible	1.0 (0.03)/ 2.5 (0.06)	35.0 (9.6)	5000	23.0 (101.0)	100 %	Fuerte, conformable y delgada. Excelente resistencia a solventes.
IT-701	Transparente	Caucho termoendurecible	1.0 (0.03)/ 2.5 (0.06)	40.0 (10.9)	5000	23.0 (101.0)	100 %	Fuerte, delgada y resistente a la abrasión. Tiene un sistema de adhesión no corrosivo.
IT-702	Transparente	Caucho termoendurecible	2.0 (0.05)/ 3.5 (0.09)	45.0 (12.3)	5000	50.0 (219.0)	100 %	Diseñada para usarse en un amplio rango de aplicaciones de aislamiento en bobinas, conexiones y divisores de frecuencias.
IT-7007	Amarillo	Acrílico termoendurecible	1.0 (0.03)/ 2.5 (0.06)	35.0 (9.6)	5000	23.0 (101.0)	100 %	Diseñada para usarse como envoltura exterior en capacitores y bobinas. También es excelente para aplicaciones de agrupación.
IT-700	Amarillo	Caucho termoendurecible	1.0 (0.03)/ 2.5 (0.06)	40.0 (10.9)	5000	23.0 (101.0)	100 %	Sistema adhesivo de caucho no corrosivo que resiste la degradación debida a productos químicos y otros contaminantes.
IT-703	Amarillo	Caucho termoendurecible	2.0 (0.05)/ 3.5 (0.09)	45.0 (12.3)	5000	50.0 (219.0)	100 %	Fuerte y resistente a la abrasión, soporta temperaturas hasta de 130 °C.
IT-750	Natural	Caucho termoendurecible	4.0 (0.10)/ 5.0 (0.13)	35.0 (9.6)	5000	60.0 (263.0)	100 %	Composite de película de poliéster/respaldo no tejido que ofrece excelente fortaleza y resistencia a la perforación.
IT-750A	Natural	Caucho termoendurecible	5.0 (0.13)/ 6.5 (0.17)	65.0 (17.8)	5000	60.0 (263.0)	100 %	Composite de película de poliéster/respaldo no tejido que ofrece excelente fortaleza y resistencia a la perforación.

## CINTAS TEXTILES

Producto	Color	Sistema adhesivo	Respaldo/ Espesor total, mils (mm)	Adhesión al acero, onzas/pulg. (N/25 mm)	Ruptura dieléctrica, voltios	Resistencia a la tracción, lb/pulg. (N/25.4 mm)	Elongación	Descripción
IT-720 Poliéster	Blanco	Caucho termoendurecible	5.0 (0.13)/ 8.0 (0.20)	45.0 (12.3)	1000	115.0 (503.0)	35 %	Envoltura espiralada para capacitores y transformadores. Respaldo de tela de poliéster que ofrece protección contra la abrasión y resistencia a la perforación.
IT-721 Algodón	Blanco	Caucho termoendurecible	7.5 (0.19)/ 9.5 (0.24)	25.0 (6.8)	1000	35.0 (153.0)	5 %	Diseñada para usarse como envoltura espiralada en transformadores. También es excelente para aplicaciones de agrupación y sujeción.
IT-730 Fibra de vidrio	Blanco	Caucho termoendurecible	5.0 (0.13)/ 7.0 (0.18)	40.0 (10.9)	2000	170.0 (744.0)	8 %	Tela de fibra de vidrio con sistema adhesivo de caucho de alto rendimiento. Resiste el desprendimiento de la cinta adhesiva y la contaminación por solventes o productos químicos del barniz.
IT-7300 Fibra de vidrio	Blanco	Silicona termoendurecible	5.0 (0.13)/ 7.0 (0.18)	40.0 (10.9)	3000	170.0 (744.0)	8 %	Tela de fibra de vidrio con sistema adhesivo de silicona de alto rendimiento para altas temperaturas. Ofrece alta resistencia al calor y resiste el desprendimiento de la cinta adhesiva y la contaminación por solventes o productos químicos del barniz.

## UBICACIONES DE IDEAL TAPE EN TODO EL MUNDO

---

### **Ideal Tape Company**

1400 Middlesex Street  
Lowell, Ma 01851 - EE. UU.  
TEL.: 800-229-9148  
FAX: 978-458-0302  
CORREO ELECTRÓNICO: info@idealtape.com  
**WWW.IDEALTAPE.COM**

### **ABI Tape - Europe**

Klein Frankrijkstraat 13  
9600 Ronse - Bélgica  
TEL.: +32 55 23 51 51  
CORREO ELECTRÓNICO:  
info@abitape.eu  
**WWW.ABITAPE.EU**

### **American Biltrite Far East**

17 Joo Koon Crescent  
Singapur 629016  
TEL.: +65 6897 8327  
FAX: +65 6897 8326  
CORREO ELECTRÓNICO:  
sales@abfe.com.sg  
**WWW.ABFE.COM.SG**

