



AUTOMOTIVE

AUTOMOTIVE



TAPES & PRODUCTS

KLEBEBÄNDER & PRODUKTE

RUBANS ADHÉSIFS ET PRODUITS

CINTAS Y PRODUCTOS

NASTRI E PRODOTTI

The best ideas are the ones that stick

i Introduction

ENGLISH
EN

AFTC (the Acrylic Foam Tape Company) is a supplier of double-sided acrylic foam tapes for automotive and general industrial applications. Our production site has more than 20 years of experience in extrusion technology, the development of adhesives and innovative product solutions.

AFTC's double sides acrylic foam tapes ensures that costs are lowered and processes are optimized, thereby improving end products and profit margins for its customers.

From our headquarters in Kerkrade and six sales offices around the globe, AFTC serves more than 100 distributors and partners in over 60 countries, making us one of the largest suppliers of acrylic double-sided tapes in the world.

At AFTC, we know our success isn't simply a matter of providing a quality product at an excellent price. It's also about is the personalised service and flexibility of the organization and its employees. We are the only company in the world that specializes in double-sided acrylic tapes, which means our customers benefit from our industry-leading knowledge. Always aiming at resolving customer questions and, within the limits of reason, always finding a solution.

DEUTSCH
DE

AFTC (Acrylic Foam Tape Company) ist ein Anbieter von doppelseitigen Acrylat Schaum Klebebandern für Automobil und allgemeine Industrie Anwendungen. Der Produktionsstandort verfügt über mehr als 20 Jahre Erfahrung in der Extrusionstechnologie, der Entwicklung von Klebstoffen und innovativen Produktlösungen.

Die doppelseitigen Acrylat Schaum Klebebander von AFTC können Kosteneinsparungen generieren und optimieren den Prozess, um das Endprodukt und die Gewinne für unsere Kunden verbessern zu können. Von seinem Hauptsitz in Kerkrade und weiteren 6 Verkaufsbüros über der ganzen Welt verteilt, bedient AFTC mehr als 100 Distributoren und Partner. AFTC ist in mehr als 60 Ländern aktiv und hat sich in kurzer Zeit zu einem der größten Anbieter von doppelseitigen Acrylat Schaumklebebandern entwickelt.

Die Stärke von AFTC liegt nicht nur in der Bereitstellung eines Qualitätsprodukts zu einem fairen Preis, AFTC und seine Mitarbeiter versuchen durch besonderen Service und Flexibilität des Unternehmens zu überzeugen. AFTC ist das einzige Unternehmen der Welt, das sich nur auf doppelseitige Acrylat Schaum Klebebander spezialisiert hat.

Vom fundierten Wissen unserer Mitarbeiter und die Konzentration auf ein Produkt können unsere Kunden profitieren. Wir sind darauf ausgerichtet, alle Kundenanfragen nach bestmöglichem AFTC Konzept zu bearbeiten, um immer eine passende Lösung zu finden.

FRANCAIS
FR

AFTC (Acrylic Foam Tape Company) est un fournisseur de rubans adhésifs double face en mousse acrylique pour des applications automobiles et industrielles générales. Notre site de production compte à plus de 20 années d'expérience dans la technologie de l'extrusion, et dans le développement d'adhésifs et de solutions de produits innovants.

Les rubans adhésifs double face en mousse acryliqued'AFTC permettent de réduire les coûts et d'optimiser les processus, améliorant ainsi les produits finis et les marges bénéficiaires de ses clients.

Depuis son siège social à Kerkrade et ses six bureaux de vente dans le monde, AFTC livre plus de 100 distributeurs et partenaires dans plus de 60 pays, ce qui fait de la société un des plus grands fournisseurs de rubans adhésifs double face acryliques au monde.

Chez AFTC, nous savons que notre succès ne se limite pas à fournir un produit de qualité à un excellent prix. Il s'agit aussi du service personnalisé et de la flexibilité de l'organisation et de ses employés. Nous sommes la seule entreprise au monde à être spécialisée dans les rubans adhésifs double face acryliques, ce qui signifie que nos clients bénéficient de nos connaissances de pointe dans le secteur. Nous cherchons à toujours résoudre les questions de nos clients et, dans la limite du possible, à toujours trouver une solution.

AFTC (Acrylic Foam Tape Company) es un proveedor de cintas de espuma acrílica de doble cara para aplicaciones automotrices e industriales en general. El sitio de producción tiene más de 20 años de experiencia en tecnología de extrusión, desarrollo de adhesivos y soluciones de productos innovadores. Las cintas de espuma acrílica de doble cara de AFTC garantizan que se reduzcan los costos y se optimicen los procesos, mejorando así los productos finales y los márgenes para sus clientes. Desde su sede en Kerkrade y 6 oficinas de ventas en todo el mundo, AFTC sirve a más de 100 distribuidores y socios. AFTC opera en más de 60 países y en poco tiempo se ha convertido en uno de los mayores proveedores de cintas acrílicas de doble cara.

La fortaleza de AFTC es, más allá de ofrecer un producto de calidad a buen precio, es el servicio especial y la flexibilidad de la organización y sus empleados. AFTC es la única empresa del mundo que se especializa en cintas acrílicas de doble cara. Esto representa un conocimiento incomparable del personal del que los clientes pueden beneficiarse. Siempre con el objetivo de resolver las dudas de los clientes y, dentro de los límites de la razón, siempre encontrar una solución.

AFTC (Acrylic Foam Tape Company) fornisce nastri biadesivi in schiuma acrilica per applicazioni nei settori dell'automotive e dell'industria in generale. Il nostro sito di produzione vanta oltre 20 anni di esperienza nel campo della tecnologia di estrusione, nonché nello sviluppo di adesivi e di prodotti per soluzioni innovative.

I nastri biadesivi in schiuma acrilica AFTC garantiscono la riduzione dei costi e l'ottimizzazione dei processi e, provvedendo al miglioramento dei prodotti, favoriscono i margini di profitto del cliente.

Dalla sede centrale di Kerkrade e dalle sei sedi commerciali sparse per il mondo, AFTC serve oltre 100 distributori e partner in oltre 60 nazioni, rendendoci uno dei maggiori fornitori di nastri biadesivi acrilici al mondo.

Alla AFTC sappiamo che per il nostro successo non consiste solo nel fornire un prodotto di qualità ad un prezzo eccezionale. Si tratta anche di offrire un servizio personalizzato, flessibilità dell'organizzazione e del personale addetto. In qualità di unica azienda al mondo specializzata in nastri acrilici biadesivi, garantiamo ai nostri clienti il meglio sulla base della nostra profonda conoscenza del settore. Puntiamo sempre a soddisfare ogni richiesta del cliente, trovando la soluzione adatta al caso.



VISIT
THE AFTC®
WEBSITE



AFTC Automotive Matrix

The mentioned products are based on the adhesion to the substrates only.

The type may vary based on customer preferences, length of the bond or color of the product.

Substrate	Dynes/cm	add-on part															
		Steel	Aluminum	Glass	PC	PET	PVS	PS	PMMA	ABS	ABS chrome plated	PE	PP	PVDF	PP/EPDM	EPDM	TPE
Steel	700	93	93	93	94	94	94	96 99	96 99	96 99	96 99	1000	1000	1000	1000	73	73
Aluminum	840	93	93	93	94	94	94	96 99	96 99	96 99	96 99	1000	1000	1000	1000	73	73
Glass	250	93	93	93	94	94	94	96 99	96 99	96 99	96 99	1000	1000	1000	1000	73	73
Painted panel or clearcoat (HSE)	50>	94	94	94	94	94	94	96 99	96 99	96 99	96 99	1000	1000	1000	1000	74	74
Painted panel or clearcoat (MSE)	35 - 50	96 99	96 99	96 99	96 99	96 99	96 99	96 99	96 99	96 99	96 99	1000	1000	1000	1000	76 79	76 79
Painted panel or clearcoat (LSE)	<35	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	80	80
Substrate		HSE			MSE						LSE				SEALS		
		add-on part with surface preparation*															
Steel	700	93	93	93	94	94	94	94	94	94	94	96 99	96 99	96 99	96 99	73	73
Aluminum	840	93	93	93	94	94	94	94	94	94	94	96 99	96 99	96 99	96 99	73	73
Glass	250	93	93	93	94	94	94	94	94	94	94	96 99	96 99	96 99	96 99	73	73
Painted panel or clearcoat (HSE)	50>	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	96 99	96 99	96 99	96 99	74	74
Painted panel or clearcoat (MSE)	35 - 50	96 99	96 99	96 99	96 99	96 99	96 99	96 99	96 99	96 99	96 99	96 99	96 99	96 99	96 99	76 79	76 79
Painted panel or clearcoat (LSE)	<35	96 99	96 99	96 99	96 99	96 99	96 99	96 99	96 99	96 99	96 99	96 99	96 99	96 99	96 99	80	80

* surface preparation can be liquid-, corona- or plasma primer

Note: applications for all of AFTC's Automotive tapes are the above mentioned. However, depending on the materials and paint systems used in the production of the parts, a choice between the different adhesive coatings will have to be made. This process will always require extensive tests. For information, assistance and advise, please contact your AFTC distributor or AFTC Headquarters.

≡ Table of Contents

Contents	Page
Introduction	2-3
AFTC Automotive Matrix	4
Table of Contents	5
AFTC SilverTape	
AFTC SilverTape AM93 -series	6-7
AFTC SilverTape AM94 -series	8-9
AFTC SilverTape AM95HC -series	10-11
AFTC SilverTape AM96 -series	12-13
AFTC SilverTape AM99 -series	14-15
AFTC SilverTape AM1000HC -series	16-17
AFTC SilverTape HA73 -series	18-19
AFTC SilverTape HA74 -series	20-21
AFTC SilverTape HA76 -series	22-23
AFTC SilverTape HA80 -series	24-25
AFTC Primers & Cleaners	
AFTC SilverClean	26
AFTC SilverPrime 101	27
AFTC SilverPrime 201	28
AFTC SilverActivate 301	29
Get in touch with us	30
Disclaimer	31

AFTC SilverTape AM93-series

AM9302, AM9304, AM9306, AM9308, AM9308S, AM9308W, AM9312, AM9316
AM9320, AM9330

ENGLISH



This double-sided high-performance acrylic-based adhesive tape is specially designed for high surface energy materials used in modern automotive manufacturing such as glass, aluminium and steel. This acrylic foam tape is capable of absorbing the different thermal expansions of two materials and offers the strongest available bond when used correctly on high surface energy substrates, thanks to its high density. It also offers very high temperature resistance. In combination with a primer, this SilverTape family guarantees excellent adhesion performance even on add-on parts with medium and low surface energy.

DEUTSCH



Bei diesem Produkt handelt es sich um ein doppelseitiges Hochleistungsklebeband auf Acrylatbasis, das speziell für eine Vielzahl von Materialien mit hoher Oberflächenenergie wie z.B. Glas, Aluminium und Stahl entwickelt wurde. Dieses Band ist in der Lage, die unterschiedlichen Wärmeausdehnungen von geklebten Verbünden auszugleichen. Aufgrund der hohen Dichte dieser Serie ist sie besonders für Anwendungen mit hohen Scher-, Druck und Zugkräften geeignet. Dieses Acrylatschaumband hat die höchste Temperaturbeständigkeit der AFTC® Automotive SilverTape™ Reihe. In Kombination mit AFTC® Primern oder einer Oberflächenvorbehandlung ermöglicht diese SilverTape™ Familie auch eine gute Haftung an Teilen mit mittlerer oder niedriger Oberflächenenergie.

FRANÇAIS



Ce ruban adhésif double face haute performance à base d'acrylique est spécialement conçu pour les matériaux à haute énergie de surface utilisés dans la construction automobile moderne, tels que le verre, l'aluminium et l'acier. Ce ruban adhésif en mousse acrylique est capable d'absorber les différentes dilatations thermiques de deux matériaux et offre le collage le plus fort possible lorsqu'il est utilisé correctement sur des substrats à haute énergie de surface, grâce à sa haute densité. Il offre également une très grande résistance à la température. En combinaison avec un apprêt, cette famille de SilverTape garantit d'excellentes performances d'adhérence, sur des pièces à énergie de surface moyenne et faible.

ESPAÑOL



Esta cinta adhesiva acrílica de doble cara y alto rendimiento está diseñada especialmente para materiales con energía superficial alta, como el vidrio, el aluminio o el acero. Esta cinta de espuma acrílica absorbe las diferentes expansiones térmicas de dos materiales distintos, y gracias a su alta densidad, si se utiliza correctamente ofrece la unión más fuerte del mercado en sustratos de energía superficial alta. Además, tolera temperaturas muy altas. En combinación con una imprimación, esta familia SilverTape garantiza un excelente rendimiento de unión, incluso en piezas añadidas con una energía superficial media o baja.

ITALIANO



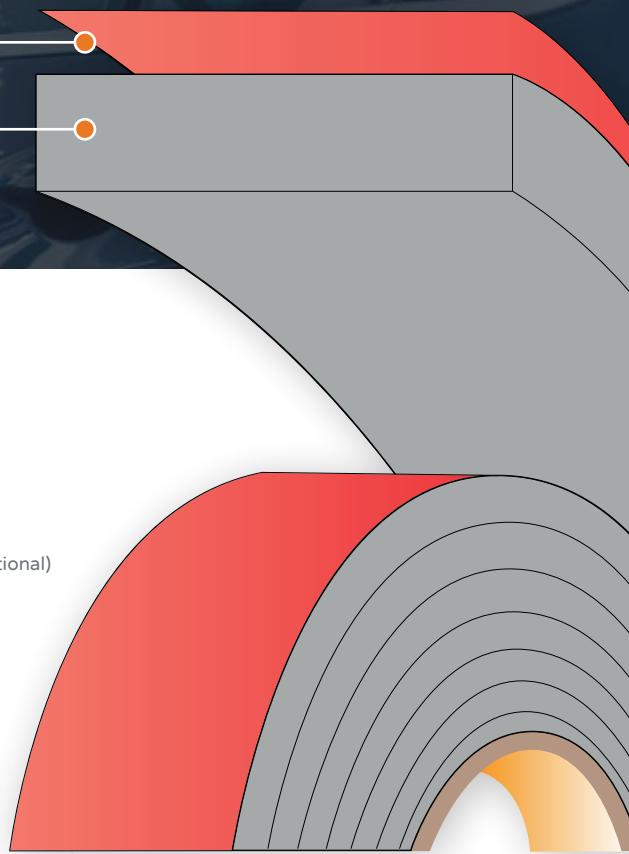
Nastro biadesivo a base acrilica altamente performante, appositamente studiato per quei materiali moderni dell'automotive che presentano un'elevata energia superficiale come vetro, alluminio e acciaio. Grazie alla sua alta densità, questo nastro in schiuma acrilica è in grado di assorbire le diverse espansioni termiche di due materiali e offre il massimo dell'adesione, se utilizzato correttamente, per substrati ad alta energia superficiale. Oltre a ciò, offre un'elevatissima resistenza alla temperatura. Questa famiglia di SilverTape, in combinazione con un primer, garantisce eccellenti prestazioni di adesione anche su componenti aggiuntivi a media e bassa energia superficiale.

SilverTape™

Red PE Liner

Selfstick

Density:	840 kg/m ³
Temperature Resistance	
Long term:	120 °C
Short term:	190 °C
Minimum temperature:	-40 °C
Liner:	Red PE Liner (Siliconised paper Liner is optional)
Core Diameter (Log / Slit):	3" / 75 mm
Core Diameter (Spool):	6" / 150 mm
Standard Width Tolerance:	± 0,4 mm
Solvent Resistance:	Excellent
UV Resistance:	Excellent



Product number	Thickness (mm)*	Tape color	Standard length (mtr)	Maximum length (mtr)	90° Peel Adhesion (N/10mm) (ASTM D 3330)	Normal Tensile (kPa) (ASTM 897)	Dynamic Shear (kPa) (ASTM 1002)	Static Shear (g/312mm ² > 10.000 min. (7 days)) (ASTM 3654)				
								22°C	66°C	93°C	121°C	177°C
AM9304	0,40 ± 15%	Gray	33	330	28	730	680	1000	500	500		
AM9306	0,64 ± 15%	Gray	33	330	29	680	660	1000	500	500		
AM9308	0,80 ± 15%	Gray	33	330	30	640	640	1000	500	500		
AM9312	1,20 ± 10%	Gray	33	330	31	590	590	1000	500	500		
AM9316	1,60 ± 10%	Gray	16,5	165	32	550	570	1000	500	500		
AM9320	2,00 ± 10%	Gray	16,5	165	32	490	530	1000	500	500		
AM9330	3,00 ± 10%	White	16,5	165	32	440	470	1000	500	500		

* Custom thicknesses available upon request



A F T C G R O U P . C O M

AFTC®

AFTC SilverTape AM94-series

AM9402, AM9404, AM9406, AM9408, AM9408W, AM9410, AM9412, AM9416, AM9416S,
AM9420, AM9420S, AM9423, AM9430, AM9430S

ENGLISH


This double-sided general-purpose acrylic-based adhesive tape is an excellent all-rounder, specially designed for a variety of materials in the modern automotive manufacturing with medium and high surface energy such as PVC and ABS. This acrylic foam tape has a high initial tack, and is also capable of absorbing the different thermal expansions of two materials. In combination with a primer, this SilverTape family guarantees excellent adhesion performance even on vehicle parts with low surface energy.

DEUTSCH


Die 94er Serie hat eine gute Balance zwischen Kohäsion und Adhäsion und ein ausgezeichnetes Preis/Leistungsverhältnis. Bei diesem Produkt handelt es sich um ein doppelseitiges Hochleistungsklebeband auf Acrylatbasis, das speziell für eine Vielzahl von Materialien mit mittlerer und hoher Oberflächenenergie wie Glas, Aluminium und Stahl oder auch ABS und ähnliche Kunststoffe entwickelt wurde. Dieses Band ist in der Lage, die unterschiedlichen Wärmeausdehnungen geklebten Verbünden auszugleichen. In Kombination mit AFTC Primern oder einer Oberflächenvorbehandlung ermöglicht diese SilverTape-Familie eine gute Haftung auch an Teilen mit mittlerer oder niedriger Oberflächenenergie.

FRAÎNAIS


Ce ruban adhésif double face à base d'acrylique à usage général est un excellent produit polyvalent, spécialement conçu pour une variété de matériaux dans la construction automobile moderne avec une énergie de surface moyenne et élevée comme le PVC et l'ABS. Ce ruban adhésif en mousse acrylique présente une adhésivité initiale élevée et est également capable d'absorber les différentes dilatations thermiques de deux matériaux. En combinaison avec un apprêt, cette famille de SilverTape garantit d'excellentes performances d'adhérence, même sur des pièces de véhicule à faible énergie de surface.

ESPAÑOL


Esta cinta adhesiva acrílica de doble cara para uso general es un excelente todoterreno especialmente diseñado para una gran variedad de materiales que se emplean en el sector automotriz y tienen una energía superficial media y alta, como el PVC y el ABS. Esta cinta de espuma acrílica tiene una alta adherencia inicial y puede absorber las diferentes expansiones térmicas de dos materiales distintos. En combinación con una imprimación, esta familia SilverTape garantiza un excelente rendimiento de adhesión incluso en piezas de vehículos con energía superficial baja.

ITALIANO


Questo nastro biadesivo a base acrilica per uso generico è un eccellente prodotto universale, appositamente progettato per una varietà di materiali utilizzati nel moderno campo dell'automotive con un energia superficiale media e alta, come PVC e ABS. Questo nastro in schiuma acrilica, con un'elevata adesività iniziale, è in grado di assorbire le diverse espansioni termiche di due materiali. Questa famiglia di SilverTape, in combinazione con un primer, garantisce eccellenti prestazioni di adesione anche su componenti automobilistici a bassa energia superficiale.

Bordeaux PE Liner

Coating 47

Selfstick

Coating 47

Density: 840 kg/m³

Temperature Resistance

Long term: 100 °C

Short term: 160 °C

Minimum temperature: -40 °C

Liner: Red PE Liner (Siliconised paper Liner is optional)

Core Diameter (Log / Slit): 3" / 75 mm

Core Diameter (Spool): 6" / 150 mm

Standard Width Tolerance: ± 0,4 mm

Solvent Resistance: Excellent

UV Resistance: Excellent

Product number	Thickness (mm)*	Tape color	Standard length (mtr)	Maximum length (mtr)	90° Peel Adhesion (N/10mm) (ASTM D 3330)	Normal Tensile (kPa) (ASTM 897)	Dynamic Shear (kPa) (ASTM 1002)	Static Shear (g/312mm ² > 10.000 min. (7 days)) (ASTM 3654)				
								22°C	66°C	93°C	121°C	177°C
AM9404	0,40 ± 15%	Gray	33	330	26	740	660	1000	500	500		
AM9406	0,64 ± 15%	Gray	33	330	30	740	660	1000	500	500		
AM9408	0,80 ± 15%	Gray	33	330	33	640	620	1000	500	500		
AM9412	1,20 ± 10%	Gray	33	330	35	590	590	1000	500	500		
AM9416	1,60 ± 10%	Gray	16,5	165	37	550	560	1000	500	500		
AM9420	2,00 ± 10%	Gray	16,5	165	40	510	540	1000	500	500		
AM9423	2,30 ± 10%	Gray	16,5	165	40	485	490	1000	500	500		
AM9430	3,00 ± 10%	White	16,5	165	40	460	410	1000	500	500		

* Custom thicknesses available upon request



AFTC SilverTape AM95HC-series

AM9508HC, AM9511HC, AM9515HC

ENGLISH



This product is a double-sided highly conformable acrylic-based adhesive tape, specially designed for plastic substrates and automotive clearcoats. It features a soft closed-cell acrylic high conformable core, which gives the product greater flexibility when needed, such as longer bond lines or when used on uneven surfaces. This tape is capable of absorbing the different thermal expansions of two materials, which in plastics can be extremely high. On specific plastic substrates the use of primer will significantly improve the bond.

DEUTSCH



Bei diesem Produkt handelt es sich um ein doppelseitiges, sehr anpassungsfähiges Klebeband auf Acrylatbasis, das speziell für eine Vielzahl von Kunststoffsubstraten wie PC oder PMMA und einigen Autoklarlacken entwickelt wurde. Der neue HC-Kern ist ein geschäumter geschlossenzelliger Acrylatkern womit eine bessere Anpassungsfähigkeit bei leicht welligen Oberflächen erreicht wird. Dieses Acrylatband ist in der Lage, die unterschiedlichen Wärmeausdehnungen von geklebten Verbünden auszugleichen . In Kombination mit AFTC Primern oder einer Oberflächenvorbehandlung ermöglicht diese SilverTape-Familie eine gute Haftung auch an Teilen mit mittlerer oder niedriger Oberflächenenergie.

FRANÇAIS



Ce produit est un ruban adhésif double face à base d'acrylique hautement conforme, spécialement conçu pour les substrats plastiques et les vernis automobiles. Il est doté d'une âme acrylique souple à cellules fermées et hautement conforme, ce qui donne au produit une plus grande flexibilité si nécessaire, comme pour des lignes de collage plus longues ou une utilisation sur des surfaces inégales. Ce ruban adhésif est capable d'absorber les différentes dilatations thermiques de deux matériaux, qui peuvent être extrêmement élevées dans le cas des plastiques. Sur des substrats plastiques spécifiques, l'utilisation d'un apprêt améliorera considérablement l'adhérence.

ESPAÑOL



Este producto es una cinta adhesiva acrílica de doble cara altamente conforme especialmente diseñada para sustratos plásticos y capas transparentes para automóviles. Tiene un núcleo acrílico de célula cerrada suave muy conforme que proporciona al producto una mayor flexibilidad cuando es necesario, como en el caso de líneas de unión más largas o superficies irregulares. Esta cinta puede absorber las expansiones térmicas de dos materiales distintos, que en el caso de los plásticos pueden presentar diferencias extremadamente altas. En sustratos plásticos específicos, el uso de imprimación mejorará significativamente la unión.

ITALIANO



Nastro biadesivo a base acrilica altamente conforme, appositamente studiato per substrati in plastica e vernici automotive trasparenti. Dotato di un'anima morbida acrilica a cellule chiuse altamente conforme che conferisce al prodotto una maggiore flessibilità, ove necessario, come ad esempio per linee di adesione di maggiore lunghezza, o per superfici irregolari. Appositamente progettato per le materie plastiche, questo nastro è in grado di assorbire la differenza di espansione termica di due materiali che, nel caso delle materie plastiche, può essere estremamente elevata. Per alcuni substrati in plastica l'uso di un primer contribuisce notevolmente l'adesione.

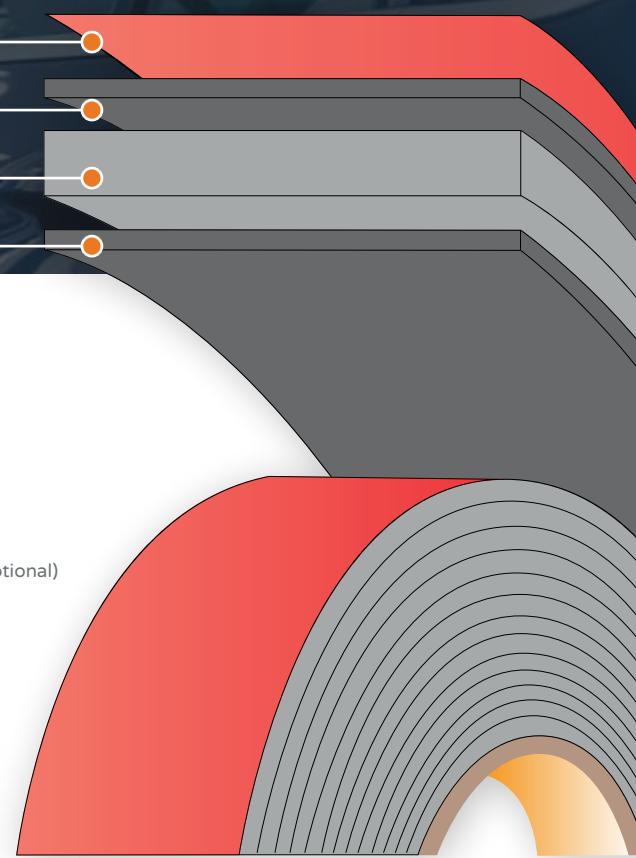
Red PE Liner

Coating 50

Soft foam

Coating 50

Density:	560 kg/m ³
Temperature Resistance	
Long term:	100 °C
Short term:	160 °C
Minimum temperature:	-40 °C
Liner:	Red PE Liner (Siliconised paper Liner is optional)
Core Diameter (Log / Slit):	3" / 75 mm
Core Diameter (Spool):	6" / 150 mm
Standard Width Tolerance:	± 0,4 mm
Solvent Resistance:	Excellent
UV Resistance:	Excellent



Product number	Thickness (mm)*	Tape color	Standard length (mtr)	Maximum length (mtr)	Static Shear (g/312mm ² > 10.000 min. (7 days)) (ASTM 3654)							
					90° Peel Adhesion (N/10mm) (ASTM D 3330)	Normal Tensile (kPa) (ASTM 897)	Dynamic Shear (kPa) (ASTM 1002)	22°C	66°C	93°C	121°C	177°C
AM9508HC	0,80 ± 15%	Gray	33	330	43	710	620	1500	500	500		
AM9511HC	1,10 ± 10%	Gray	33	330	48	690	580	1500	500	500		
AM9515HC	1,50 ± 10%	Gray	16,5	165	48	690	580	1500	500	500		

* Custom thicknesses available upon request



A F T C G R O U P . C O M

AFTC®

AFTC SilverTape AM96-series

AM9604, AM9606, AM9608, AM9611, AM9611W, AM9615, AM9615W, AM9620, AM9623

ENGLISH



DEUTSCH



FRANÇAIS



ESPAÑOL



ITALIANO



This product is a double-sided conformable acrylic-based adhesive tape, specially designed for materials with high, medium and low surface energy such as powder coatings and several plastics used in modern automotive manufacturing. This high-performance tape is capable of absorbing the different thermal expansions of two materials, with a very high initial tack making it suitable for use on almost all substrates. Coating 66 has been specifically developed to improve bonding to low surface energy substrates. This modified multipurpose adhesive tape has been specifically developed for applications where the use of a primer or adhesion promoter is not preferred. These features make this tape ideal for a wide variety of applications in the automotive industry.

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein doppelseitiges, sehr anpassungsfähiges Acrylatklebeband, das speziell für eine Vielzahl von Materialien mit hoher, mittlerer und niedriger Oberflächenenergie wie Pulverlacke und verschiedene Kunststoffe in der heutigen Automobilherstellung entwickelt wurde. Eine höhere Anfangshaftung, sowie verbesserte Eigenschaften bei Oberflächen mit geringerer Oberflächenenergie führen zu einem großen Einsatzspektrum. Dieses Acrylatband ist in der Lage, die unterschiedlichen Wärmeausdehnungen von geklebten Verbünden auszugleichen. Die Beschichtung 66 wurde speziell modifiziert, um die Bindung an Substrate mit niedriger Oberflächenenergie zu verbessern. In Kombination mit AFTC Primern oder einer Oberflächenvorbehandlung ermöglicht diese SilverTape-Familie eine gute Haftung auch an Teilen mit niedriger Oberflächenenergie.

Ce produit est un ruban adhésif double face conforme à base d'acrylique, spécialement conçu pour les matériaux à haute, moyenne et faible énergie de surface tels que les revêtements en poudre et plusieurs plastiques utilisés dans la construction automobile moderne. Ce ruban haute performance est capable d'absorber les différentes dilatations thermiques de deux matériaux. Son adhésivité initiale très élevée lui permet d'être utilisé sur presque tous les substrats. Le revêtement 66 a été spécifiquement développé pour améliorer l'adhérence aux substrats à faible énergie de surface. Ce ruban adhésif polyvalent modifié a été spécialement conçu pour des applications où l'utilisation d'un apprêt ou d'un promoteur d'adhérence n'est pas préférable. Ces caractéristiques rendent ce ruban adhésif idéal pour une grande variété d'applications dans l'industrie automobile.

Este producto es una cinta adhesiva acrílica de doble cara conformable, especialmente diseñada para materiales con energía superficial alta, media y baja, como revestimientos en polvo y varios plásticos que se emplean en el sector automotriz moderno. Esta cinta de alto rendimiento puede absorber las diferentes expansiones térmicas de dos materiales distintos y tiene una adherencia inicial muy alta que la hace adecuada para casi todos los sustratos. El revestimiento 66 se ha desarrollado específicamente para mejorar la unión a sustratos de energía superficial baja. Esta cinta adhesiva multipropósito modificada se ha desarrollado específicamente para aplicaciones en las que se prefiere no usar impresión ni promotor de adhesión. Estas características la hacen ideal en una amplia variedad de aplicaciones en la industria automotriz.

Nastro biadesivo a base acrilica conformabile, appositamente studiato per materiali ad energia superficiale elevata e medio-bassa come i rivestimenti in polvere e diverse materie plastiche. In grado di assorbire la differenza di espansione termica di due materiali, questo nastro altamente performante presenta un'adesività iniziale molto elevata che lo rende idoneo a quasi tutti i tipi di substrato. Coating 66 è stato appositamente studiato per migliorare l'adesione a substrati a bassa energia superficiale. Questo nuovo tipo di nastro adesivo polivalente è stato appositamente studiato per quelle applicazioni in cui è preferibile evitare l'uso di primer o promotore adesivo. Le caratteristiche di questo nastro lo rendono ideale per una varietà di applicazioni nel campo dell'automotive.

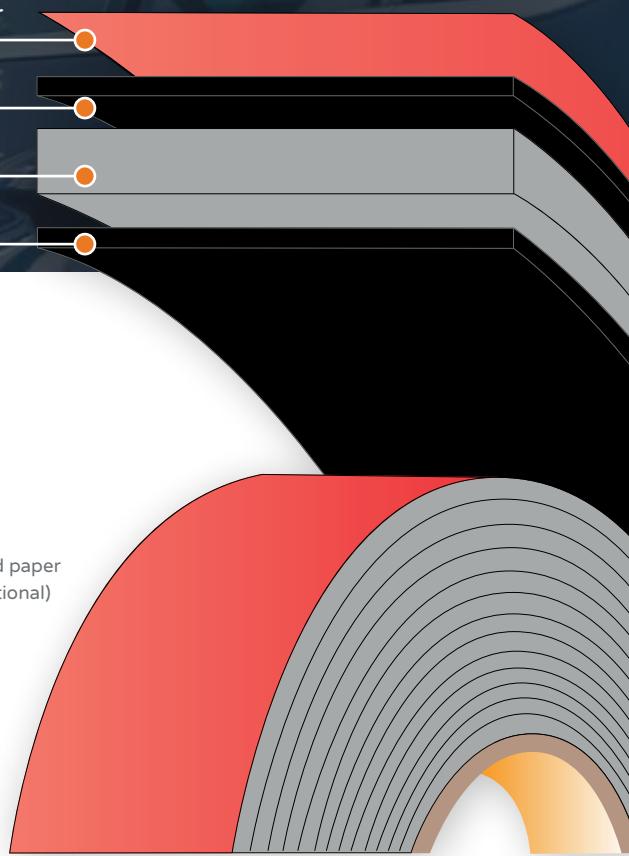
Siliconised Red PE Liner

Coating 66

Selfstick

Coating 66

Density:	600 kg/m ³
Temperature Resistance	
Long term:	90 °C
Short term:	120 °C
Minimum temperature:	
-40 °C	
Liner:	Siliconised Red PE Liner (Siliconised paper Liner is optional)
Core Diameter (Log / Slit):	3" / 75 mm
Core Diameter (Spool):	6" / 150 mm
Standard Width Tolerance:	± 0,4 mm
Solvent Resistance:	Excellent
UV Resistance:	Excellent



Product number	Thickness (mm)*	Tape color	Standard length (mtr)	Maximum length (mtr)	Static Shear (g/312mm ² > 10.000 min. (7 days)) (ASTM 3654)							
					90° Peel Adhesion (N/10mm) (ASTM D 3330)	Normal Tensile (kPa) (ASTM 897)	Dynamic Shear (kPa) (ASTM 1002)	22°C	66°C	93°C	121°C	177°C
AM9604	0,40 ± 15%	Black	33	330	25	730	900	1000	500			
AM9606	0,64 ± 15%	Black	33	330	29	730	880	1000	500			
AM9608	0,80 ± 15%	Black	33	330	32	680	730	1000	500			
AM9611	1,10 ± 10%	Black	33	330	46	650	710	1000	500			
AM9615	1,50 ± 10%	Black	16,5	165	46	620	700	1000	500			
AM9620	2,00 ± 10%	Black	16,5	165	46	580	685	1000	500			
AM9623	2,30 ± 10%	Black	16,5	165	46	560	670	1000	500			

* Custom thicknesses available upon request



AFTC SilverTape AM99-series

AM9908, AM9911, AM9915

ENGLISH



This product is a double-sided highly conformable acrylic-based adhesive tape, specially designed for materials with high, medium and low surface energy such as powder coatings and coated glass. With a highly conformable bubble foam core with LSE features, this tape is capable of absorbing the different thermal expansions of two materials, with a very high initial tack making it suitable for use on almost all substrates. Coating 66 has been specifically developed to improve bonding to low surface energy substrates. This modified multipurpose adhesive tape is ideal for applications where the use of a primer or adhesion promoter is not preferred. These features make this tape perfect for a wide variety of applications in the automotive industry.

Dieses Band hat einen weichen anpassungsfähigen geschäumten Kern. Bei diesem Produkt handelt es sich um ein doppelseitiges, sehr anpassungsfähiges Acrylklebeband, das speziell für eine Vielzahl von Materialien mit hoher, mittlerer und niedriger Oberflächenenergie wie Pulverlacke und verschiedene Kunststoffe in der heutigen Automobilherstellung entwickelt wurde. Eine höhere Anfangshaftung, sowie verbesserte Eigenschaften bei Oberflächen mit geringerer Oberflächenenergie führen zu einem großen Einsatzspektrum. Dieses Acrylatband ist in der Lage, die unterschiedlichen Wärmeausdehnungen von geklebten Verbünden auszugleichen. In Kombination mit AFTC Primern oder anderer Oberflächenvorbehandlungen ermöglicht diese SilverTape-Familie eine gute Haftung auch an Teilen mit niedriger Oberflächenenergie.

Ce produit est un ruban adhésif double face hautement conforme à base d'acrylique, spécialement conçu pour les matériaux à haute, moyenne et faible énergie de surface tels que les revêtements en poudre et le verre revêtu. Avec une âme en mousse à bulles hautement conforme et des caractéristiques LSE, ce ruban adhésif est capable d'absorber les différentes dilatations thermiques de deux matériaux. Son adhésivité initiale très élevée lui permet d'être utilisé sur presque tous les substrats. Le revêtement 66 a été spécifiquement développé pour améliorer l'adhérence aux substrats à faible énergie de surface. Ce ruban adhésif polyvalent modifié est idéal pour des applications où l'utilisation d'un apprêt ou d'un promoteur d'adhérence n'est pas préférable. Ces caractéristiques rendent ce ruban adhésif parfait pour une grande variété d'applications dans l'industrie automobile.

Este producto es una cinta adhesiva acrílica de doble cara alta muy conformable, especialmente diseñada para materiales con energía superficial alta, media y baja, como revestimientos en polvo y vidrio revestido. Gracias al núcleo de espuma suave altamente conformable con características LSE, esta cinta puede absorber las diferentes expansiones térmicas de dos materiales distintos. Además, su elevada adherencia inicial la hace adecuada para casi todos los substratos. El revestimiento 66 se ha desarrollado específicamente para mejorar la unión a sustratos de energía superficial baja. Esta cinta adhesiva multipropósito modificada es ideal para aplicaciones en las que se prefiere no usar impresión ni promotor de adhesión. Estas características la hacen idónea para una amplia variedad de aplicaciones en la industria automotriz.

Nastro biadesivo a base acrilica conformabile, appositamente studiato per materiali ad energia superficiale medio-alta e bassa come i rivestimenti in polvere e il vetro rivestito. In grado di assorbire la differenza di espansione termica di due materiali, questo nastro altamente conformabile, con anima in schiuma a bolle e dalle caratteristiche LSE, presenta un'adesività iniziale molto elevata che lo rende idoneo a quasi tutti i tipi di substrato. Coating 66 è stato appositamente studiato per migliorare l'adesione a substrati a bassa energia superficiale. Questo nuovo tipo di nastro adesivo polivalente è ideale per quelle applicazioni in cui è preferibile evitare l'uso di primer o promotore adesivo. Le caratteristiche di questo nastro lo rendono perfetto per una varietà di applicazioni nel campo dell'industria automobilistica.

DEUTSCH



FRANÇAIS



ESPAÑOL



ITALIANO



SilverTape™

Siliconised Red PE Liner

Coating 66

Soft foam

Coating 66

Density: 560 kg/m³

Temperature Resistance

Long term: 90 °C

Short term: 120 °C

Minimum temperature: -40 °C

Liner: Siliconised Red PE Liner (Siliconised paper
Liner is optional)

Core Diameter (Log / Slit): 3" / 75 mm

Core Diameter (Spool): 6" / 150 mm

Standard Width Tolerance: ± 0,4 mm

Solvent Resistance: Excellent

UV Resistance: Excellent

Product number	Thickness (mm)*	Tape color	Standard length (mtr)	Maximum length (mtr)	Static Shear (g/312mm ² > 10.000 min. (7 days)) (ASTM 3654)							
					90° Peel Adhesion (N/10mm) (ASTM D 3330)	Normal Tensile (kPa) (ASTM 897)	Dynamic Shear (kPa) (ASTM 1002)	22°C	66°C	93°C	121°C	177°C
AM9908	0,80 ± 15%	Black	33	330	42	750	600	1000	500			
AM9911	1,10 ± 10%	Black	33	330	48	690	580	1000	500			
AM9915	1,50 ± 10%	Black	16,5	165	48	690	560	1000	500			

* Custom thicknesses available upon request



A F T C G R O U P . C O M

AFTC®

AFTC SilverTape AM1000HC-series

AM1004HC, AM1008HC, AM1011HC, AM1015HC

ENGLISH


This product is a double coated (Coating 95) highly conformable acrylic foam tape that offers excellent adhesion across a wide variety of automotive applications, particularly on LSE substrates with no need for a primer or other surface modifications. Other features are excellent shear strength, initial strength, long-term stability and adaptability to the bonding surfaces. Because of the viscoelastic properties of this highly conformable core, this product reduces tension along the adhesive seam for durable bonding.

DEUTSCH


Dieses Band hat einen weichen anpassungsfähigen geschäumten Kern. Bei diesem Produkt handelt es sich um ein doppelseitiges, sehr anpassungsfähiges Acrylklebeband. Es wurde speziell für eine Vielzahl von Materialien mit niedriger Oberflächenenergie wie kratzfeste Clear Coats und verschiedene Kunststoffe in der heutigen Automobilherstellung entwickelt, bei denen ohne Vorbehandlung geklebt werden muß. Eine höhere Anfangshaftung, sowie verbesserte Eigenschaften bei Oberflächen mit niedriger Oberflächenenergie führen zu einem großen Einsatzspektrum. Dieses Acrylatband ist in der Lage, die unterschiedlichen Wärmeausdehnungen von geklebten Verbünden auszugleichen. Auch ohne die Verwendung von AFTC Primern oder anderer Oberflächenvorbehandlungen ermöglicht diese SilverTape-Familie eine gute Haftung auch an Teilen mit niedriger Oberflächenenergie.

FRANÇAIS


Ce produit est un ruban adhésif en mousse acrylique à double revêtement (« Revêtement 95 ») hautement conforme qui offre une excellente adhérence dans de nombreuses applications automobiles, en particulier sur des substrats LSE sans qu'il soit nécessaire d'appliquer un apprêt ou de réaliser d'autres modifications de surface. Les autres caractéristiques sont une excellente résistance au cisaillement, une résistance initiale, une stabilité à long terme et une adaptabilité aux surfaces de collage. Grâce aux propriétés viscoélastiques de cette âme hautement conforme, ce produit réduit la tension le long du joint adhésif pour un collage durable.

ESPAÑOL


Este producto es una cinta de espuma acrílica de doble capa (revestimiento 95) muy conformable que ofrece excelente adhesión en una amplia variedad de aplicaciones del sector automotriz, y especialmente en sustratos LSE, sin usar imprimación ni otras modificaciones de superficie. Otras características son excelente resistencia al cizallamiento, resistencia inicial, estabilidad a largo plazo y adaptabilidad a las superficies de unión. Gracias a las propiedades viscoelásticas de este núcleo altamente conformable, este producto reduce la tensión en la costura adhesiva y permite conseguir una unión duradera.

ITALIANO


Nastro in schiuma acrilica altamente conformabile a doppio rivestimento ('Coating 95') con caratteristiche di adesione eccezionali, ampiamente utilizzato nel campo dell'automotive ed in particolare su substrati in LSE senza l'impiego di primer o di altri trattamenti della superficie. Tra le sue caratteristiche abbiamo l'eccellente resistenza al taglio, la resistenza iniziale, la stabilità a lungo termine e l'adattabilità alle superfici di adesione. Grazie alle proprietà viscoelastiche dell'anima altamente conformabile, questo prodotto riduce la tensione su tutta la lunghezza della giunzione, garantendo un'adesione di grande durata.

Siliconised Red PE Liner

Coating 95

Soft foam

Coating 95

Density: 720 kg/m³

Temperature Resistance

Long term: 80 °C

Short term: 100 °C

Minimum temperature: -40 °C

Liner: Siliconised Red PE Liner (Siliconised paper Liner is optional)

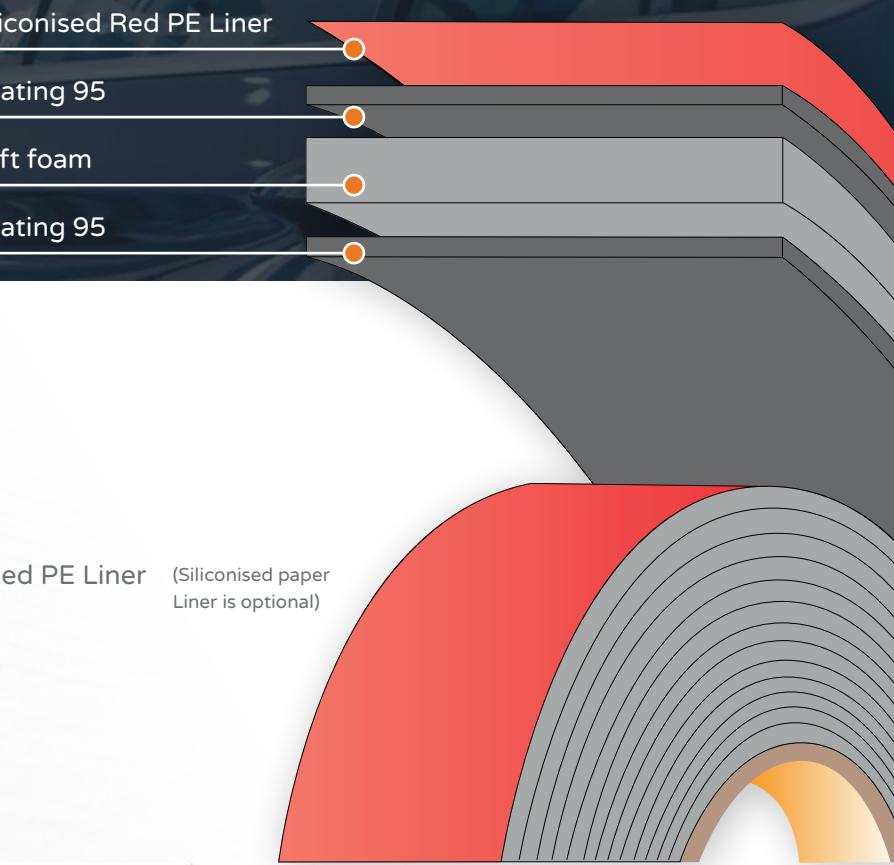
Core Diameter (Log / Slit): 3" / 75 mm

Core Diameter (Spool): 6" / 150 mm

Standard Width Tolerance: ± 0,4 mm

Solvent Resistance: Excellent

UV Resistance: Excellent



Product number	Thickness (mm)*	Tape color	Standard length (mtr)	Maximum length (mtr)	90° Peel Adhesion (N/10mm) (ASTM D 3330)			Normal Tensile (kPa) (ASTM 897)	Dynamic Shear (kPa) (ASTM 1002)	Static Shear (g/312mm ² > 10.000 min. (7 days)) (ASTM 3654)				
					SST	ABS	PP			22°C	66°C	93°C	121°C	177°C
AM1004HC	0,40 ± 15%	Gray	33	330	23	35	12	540	560	1000	500			
AM1008HC	0,80 ± 15%	Gray	33	330	26	42	16	520	540	1000	500			
AM1011HC	1,10 ± 10%	Gray	33	330	29	55	17	500	520	1000	500			
AM1015HC	1,50 ± 10%	Gray	16,5	165	34	64	19	480	500	1000	500			

* Custom thicknesses available upon request



AFTC SilverTape HA73-series

HA7304, HA7308, HA7312

ENGLISH



These SilverTape products combine two different adhesive systems. One side consists of a hotmelt adhesive that is inactive at ambient temperatures. Once applied to extruded EPDM or TP seals, this adhesive is activated by a heat source to melt it together with the extruded rubber seal, forming a very strong, permanent bond. The other side of the heat-activated tape consists of a pressure-sensitive acrylic adhesive. Here you will typically find the same adhesive system as the ones used in our Automotive SilverTape AM93-range. The HA73-series products are specially designed for high surface energy materials, with a range of applications in modern automotive manufacturing.

DEUTSCH



Diese SilverTape-Produkte bestehen aus zwei verschiedenen Klebesystemen. Eine Seite besteht aus einem Schmelzklebstoff, der bei Umgebungstemperatur inaktiv ist. Bei Anwendung auf extrudierte EPDM- oder TP-Dichtungen wird dieser Klebstoff durch eine Wärmequelle aktiviert. Dieser aktivierte Klebstoff verbindet dann das Klebeband mit der extrudierten Gummidichtung und bildet eine dauerhafte Verbindung. Die andere Seite des wärmeaktivierten Bandes besteht aus einem druckempfindlichen Klebstoff. Hier finden Sie in der Regel das gleiche Klebstoffsyste wie in unserer Automotive SilverTape-Serie. Diese HA73-Serie wurde speziell für eine Vielzahl von Materialien im heutigen Automobilbau mit hoher Oberflächenenergie entwickelt.

FRANÇAIS



Ces produits SilverTape combinent deux systèmes d'adhésifs différents. Une face est un adhésif thermofusible inactif à température ambiante. Une fois appliqué sur des joints extrudés en EPDM ou en TP, cet adhésif peut être activé par une source de chaleur qui le fait fondre avec le joint en caoutchouc extrudé, formant ainsi un collage très fort et permanent. L'autre face du ruban adhésif activé par la chaleur est un adhésif acrylique sensible à la pression. Vous y trouverez généralement le même système d'adhésif que celui utilisé dans notre gamme Automotive SilverTape AM93. Les produits de la série HA73 sont spécialement conçus pour des matériaux à haute énergie de surface, avec une gamme d'applications dans la construction automobile moderne.

ESPAÑOL



Estos productos SilverTape combinan dos sistemas adhesivos diferentes. Un lado consiste en un adhesivo termofusible que está inactivo a temperatura ambiente. Una vez aplicado a juntas extrudidas en EPDM o TP, este adhesivo se activa mediante una fuente de calor para que se funda con la junta de caucho extrudido, formando una unión muy fuerte y permanente. El otro lado de la cinta termoactiva es un adhesivo acrílico sensible a la presión; en general, se trata del mismo que en nuestra gama Automotive SilverTape AM93. Los productos de la serie HA73 están especialmente diseñados para materiales de energía superficial alta, y se utilizan mucho en el sector automotriz moderno.

ITALIANO



In questi prodotti SilverTape vengono combinati due diversi sistemi adesivi. Da un lato abbiamo un adesivo a caldo che risulta inattivo alla temperatura ambiente. Una volta applicato su guarnizioni estruse in EPDM o TP, questo adesivo viene attivato con il calore che lo fa fondere con la guarnizione in gomma estrusa, formando un legame molto forte e permanente. L'altro lato del nastro termoattivo è invece costituito da un adesivo acrilico sensibile alla pressione. Anche per questo prodotto, il sistema adesivo è lo stesso di quello utilizzato per la gamma Automotive SilverTape AM93. I prodotti della serie HA73 sono appositamente studiati per i materiali ad alta energia superficiale, per una serie di applicazioni nel moderno campo dell'automotive.

SilverTape™

Red PE Liner

Selfstick

Hotmelt

Density: 840 kg/m³

Liner: Red PE Liner

Core Diameter (Log / Slit): 3" / 75 mm

Core Diameter (Spool): 6" / 150 mm

Standard Width Tolerance: ± 0,4 mm

Solvent Resistance: Excellent

UV Resistance: Excellent

Product number	Thickness (mm)*	Tape color	Standard length (mtr)	Maximum length (mtr)	90° Peel Adhesion (N/10mm) (ASTM D 3330)	Normal Tensile (kPa) (ASTM 897)	Dynamic Shear (kPa) (ASTM 1002)	Static Shear (g/312mm ² > 10.000 min. (7 days)) (ASTM 3654)				
								22°C	66°C	93°C	121°C	177°C
HA7304	0,4 ± 15%	Gray	On Request	On Request	18	730	680	1000	500	500		
HA7308	0,8 ± 15%	Gray	On Request	On Request	21	640	640	1000	500	500		
HA7312	1,2 ± 10%	Gray	On Request	On Request	30	590	590	1000	500	500		

* Custom thicknesses available upon request



A F T C G R O U P . C O M

AFTC®

AFTC SilverTape HA74-series

HA7404, HA7408, HA7412, HA7412HC

ENGLISH



These SilverTape products combine two different adhesive systems. One side consists of a hotmelt adhesive that is inactive at ambient temperatures. Once applied to extruded EPDM or TP seals, this adhesive is activated by a heat source to melt it together with the extruded rubber seal, forming a very strong, permanent bond. The other side of the heat-activated tape consists of a pressure-sensitive acrylic adhesive. Here you will typically find the same adhesive system as the ones used in our Automotive SilverTape AM94-range. The HA74-series products are specially designed for medium and high surface energy materials, with a range of applications in modern automotive manufacturing.

DEUTSCH



Diese SilverTape-Produkte bestehen aus zwei verschiedenen Klebesystemen. Eine Seite besteht aus einem Schmelzklebstoff, der bei Umgebungstemperatur inaktiv ist. Bei Anwendung auf extrudierte EPDM- oder TP-Dichtungen wird dieser Klebstoff durch eine Wärmequelle aktiviert. Dieser aktivierte Klebstoff verbindet dann das Klebeband mit der extrudierten Gummidichtung und bildet eine dauerhafte Verbindung. Die andere Seite des wärmeaktivierten Bandes besteht aus einem druckempfindlichen Klebstoff. Hier finden Sie in der Regel das gleiche Klebstoffsyste wie in unserer Automotive SilverTape-Serie. Diese HA74-Serie wurde speziell für eine Vielzahl von Materialien im heutigen Automobilbau mit mittlerer und hoher Oberflächenenergie entwickelt.

FRANÇAIS



Ces produits SilverTape combinent deux systèmes d'adhésifs différents. Une face est un adhésif thermofusible inactif à température ambiante. Une fois appliqué sur des joints extrudés en EPDM ou en TP, cet adhésif peut être activé par une source de chaleur qui le fait fondre avec le joint en caoutchouc extrudé, formant ainsi un collage très fort et permanent. L'autre face du ruban adhésif activé par la chaleur est un adhésif acrylique sensible à la pression. Vous y trouverez généralement le même système d'adhésif que celui utilisé dans notre gamme Automotive SilverTape AM94. Les produits de la série HA74 sont spécialement conçus pour des matériaux à énergie de surface moyenne et élevée, avec une gamme d'applications dans la construction automobile moderne.

ESPAÑOL



Estos productos SilverTape combinan dos sistemas adhesivos diferentes. Un lado consiste en un adhesivo termofusible que está inactivo a temperatura ambiente. Una vez aplicado a juntas extrudidas en EPDM o TP, este adhesivo se activa mediante una fuente de calor para que se funda con la junta de caucho extrudido, formando una unión muy fuerte y permanente. El otro lado de la cinta termoactiva es un adhesivo acrílico sensible a la presión; en general, se trata del mismo que en nuestra gama Automotive SilverTape AM94. Los productos de la serie HA74 están especialmente diseñados para materiales de energía superficial media y alta, y se utilizan mucho en el sector automotriz moderno.

ITALIANO



In questi prodotti SilverTape vengono combinati due diversi sistemi adesivi. Da un lato abbiamo un adesivo a caldo che risulta inattivo alla temperatura ambiente. Una volta applicato su guarnizioni estruse in EPDM o TP, questo adesivo viene attivato con il calore che lo fa fondere con la guarnizione in gomma estrusa, formando un legame molto forte e permanente. L'altro lato del nastro termoattivo è invece costituito da un adesivo acrilico sensibile alla pressione. Anche per questo prodotto, il sistema adesivo è lo stesso di quello utilizzato per la gamma Automotive SilverTape AM94. I prodotti della serie HA74 sono appositamente studiati per i materiali ad energia superficiale medio-alta, per una serie di applicazioni nel moderno campo dell'automotive.

Red PE Liner

Coating 47

Selfstick

Hotmelt

Density: 840 kg/m³

Liner: Red PE Liner

Core Diameter (Log / Slit): 3" / 75 mm

Core Diameter (Spool): 6" / 150 mm

Standard Width Tolerance: ± 0,4 mm

Solvent Resistance: Excellent

UV Resistance: Excellent

Product number	Thickness (mm)*	Tape color	Standard length (mtr)	Maximum length (mtr)	90° Peel Adhesion (N/10mm) (ASTM D 3330)	Normal Tensile (kPa) (ASTM 897)	Dynamic Shear (kPa) (ASTM 1002)	Static Shear (g/312mm ² > 10.000 min. (7 days)) (ASTM 3654)				
								22°C	66°C	93°C	121°C	177°C
HA7404	0,40 ± 15%	Gray	On Request	On Request	29	740	660	1000	500	500		
HA7408	0,80 ± 15%	Gray	On Request	On Request	29	740	660	1000	500	500		
HA7412	1,20 ± 10%	Gray	On Request	On Request	44	590	590	1000	500	500		

* Custom thicknesses available upon request



AFTC SilverTape HA76-series

HA7604, HA7608, HA7612

ENGLISH



DEUTSCH



FRANÇAIS



ESPAÑOL



ITALIANO



These SilverTape products combine two different adhesive systems. One side consists of a hotmelt adhesive that is inactive at ambient temperatures. Once applied to extruded EPDM or TP seals, this adhesive is activated by a heat source to melt it together with the extruded rubber seal, forming a very strong, permanent bond. The other side of the heat-activated tape consists of a pressure-sensitive acrylic adhesive. Here you will typically find the same adhesive system as the ones used in our Automotive SilverTape AM96-range. The HA76-series products are specially designed for materials with high, medium and low surface energy such as powder coatings and several plastics in modern automotive manufacturing.

Diese SilverTape-Produkte bestehen aus zwei verschiedenen Klebesystemen. Eine Seite besteht aus einem Schmelzklebstoff, der bei Umgebungstemperatur inaktiv ist. Bei Anwendung auf extrudierte EPDM- oder TP-Dichtungen wird dieser Klebstoff durch eine Wärmequelle aktiviert. Dieser aktivierte Klebstoff verbindet dann das Klebeband mit der extrudierten Gummidichtung und bildet eine dauerhafte Verbindung. Die andere Seite des wärmeaktivierten Bandes besteht aus einem druckempfindlichen Klebstoff. Hier finden Sie in der Regel das gleiche Klebstoffsystem wie in unserer Automotive SilverTape-Serie. Diese HA76-Serie wurde speziell für eine Vielzahl von Materialien mit hoher, mittlerer und niedriger Oberflächenenergie entwickelt, wie Pulverlacke und verschiedene Kunststoffe im heutigen Automobilbau.

Ces produits SilverTape combinent deux systèmes d'adhésifs différents. Une face est un adhésif thermofusible inactif à température ambiante. Une fois appliqué sur des joints extrudés en EPDM ou en TP, cet adhésif peut être activé par une source de chaleur qui le fait fondre avec le joint en caoutchouc extrudé, formant ainsi un collage très fort et permanent. L'autre face du ruban adhésif activé par la chaleur est un adhésif acrylique sensible à la pression. Vous y trouverez généralement le même système d'adhésif que celui utilisé dans notre gamme Automotive SilverTape AM96. Les produits de la série HA76 sont spécialement conçus pour des matériaux à énergie de surface élevée, moyenne et faible, tels que les revêtements par poudre et plusieurs plastiques utilisés dans la construction automobile moderne.

Estos productos SilverTape combinan dos sistemas adhesivos diferentes. Un lado consiste en un adhesivo termofusible que está inactivo a temperatura ambiente. Una vez aplicado a juntas de EPDM extruido o TP, este adhesivo se activa mediante una fuente de calor para que se funda con la junta de caucho extruido, formando una unión muy fuerte y permanente. El otro lado de la cinta termoactiva es un adhesivo acrílico sensible a la presión; en general, se trata del mismo que en nuestra gama Automotive SilverTape AM96. Los productos de la serie HA76 están especialmente diseñados para materiales con energía superficial alta, media y baja, como revestimientos en polvo y varios plásticos que se emplean en el sector automotriz moderno.

In questi prodotti SilverTape vengono combinati due diversi sistemi adesivi. Da un lato abbiamo un adesivo a caldo che risulta inattivo alla temperatura ambiente. Una volta applicato su guarnizioni estruse in EPDM o TP, questo adesivo viene attivato con il calore che lo fa fondere con la guarnizione in gomma estrusa, formando un legame molto forte e permanente. L'altro lato del nastro termoattivo è invece costituito da un adesivo acrilico sensibile alla pressione. Anche per questo prodotto, il sistema adesivo è lo stesso di quello utilizzato per la gamma Automotive SilverTape AM96. I prodotti della serie HA76 sono appositamente studiati per materiali ad energia superficiale elevata e medio-bassa come i rivestimenti in polvere e diverse materie plastiche nel moderno campo dell'automotive.

Siliconised Red PE Liner

Coating 66

Selfstick

Hotmelt

Density: 600 kg/m³

Liner: Siliconised Red PE Liner

Core Diameter (Log / Slit): 3" / 75 mm

Core Diameter (Spool): 6" / 150 mm

Standard Width Tolerance: ± 0,4 mm

Solvent Resistance: Excellent

UV Resistance: Excellent

Product number	Thickness (mm)*	Tape color	Standard length (mtr)	Maximum length (mtr)	90° Peel Adhesion (N/10mm) (ASTM D 3330)	Normal Tensile (kPa) (ASTM 897)	Dynamic Shear (kPa) (ASTM 1002)	Static Shear (g/312mm ² > 10.000 min. (7 days)) (ASTM 3654)				
								22°C	66°C	93°C	121°C	177°C
HA7604	0,40 ± 15%	Black	On Request	On Request	49	730	900	1000	500	500	250	
HA7608	0,80 ± 15%	Black	On Request	On Request	49	730	780	1000	500	500	250	
HA7612	1,20 ± 10%	Black	On Request	On Request	49	650	740	1000	500	500	250	

* Custom thicknesses available upon request



AFTC SilverTape HA80-series

HA8008, HA8012

ENGLISH



DEUTSCH



ESPAÑOL



This product is a highly conformable, heat-activated acrylic foam tape combining two different adhesive systems. One side consists of a heat-activated adhesive that is inactive at ambient temperatures and the other side consists of a pressure-sensitive acrylic adhesive. This heat-activated tape offers good adhesion on a wide variety of automotive applications and especially on LSE substrates without the need for a primer or other surface modifications. Here you will typically find the same adhesive system as the ones used in our Automotive SilverTape AM1000HC-range. The tape's viscoelastic properties reduce tension along the adhesive seam and allow for very durable bonding.

AFTC SilverTape HA80-serie ist ein hochanpassungsfähiges / hitzeaktivierbares Acrylatschaumklebeband und verfügt über zwei verschiedene Klebstoffsysteme. Eine Seite besteht aus einem Schmelzklebstoff, der bei Umgebungstemperaturen inaktiv ist, die andere Seite besteht aus einem hitzeaktivierbaren Haftklebstoff. Die PSA-Seite bietet eine gute Haftung auf einer Vielzahl von Automobilanwendungen und insbesondere auf LSE-Substraten ohne Verwendung eines Primers oder anderer Oberflächenmodifikationen. Der Acrylatkern hat nachfolgende Eigenschaften: sehr gute Scherfestigkeit, gute Anfangshaftung, sehr gute Langzeitstabilität und sehr gute Anpassungsfähigkeit auf den Klebeflächen. Aufgrund der viskoelastischen Eigenschaften können alle HA SilverTapes Spannungen an der Klebeverbindung absorbieren, was zu sehr haltbaren, langlebigen Lösungen bei vielen Anwendungen führen wird.

Ce produit est un ruban adhésif en mousse acrylique hautement conforme, activé par la chaleur, qui combine deux systèmes d'adhésifs différents. Une face est un adhésif activé par la chaleur qui est inactif à température ambiante et l'autre face est un adhésif acrylique sensible à la pression. Ce ruban adhésif activé par la chaleur offre une bonne adhérence dans de nombreuses applications automobiles et, en particulier, sur des substrats LSE sans il soit nécessaire d'appliquer un apprêt ou de réaliser d'autres modifications de surface. Vous y trouverez généralement le même système d'adhésif que celui utilisé dans notre gamme Automotive SilverTape AM1000HC. Les propriétés viscoélastiques du ruban adhésif réduisent la tension le long du joint adhésif et permettent un collage très durable.

Este producto es una cinta de espuma acrílica termoactiva muy conformable que combina dos sistemas adhesivos diferentes. Un lado consiste en un adhesivo termoactivo que está inactivo a temperatura ambiente, y el otro lado en un adhesivo acrílico sensible a la presión. Esta cinta termoactiva ofrece buena adhesión en una amplia variedad de aplicaciones automotrices, especialmente en sustratos LSE, sin necesidad de usar imprimación ni otras modificaciones de superficie. En general, se trata del mismo que en nuestra gama Automotive SilverTape AM1000HC. Las propiedades viscoelásticas de la cinta reducen la tensión en la costura adhesiva y permiten una unión muy duradera.

Nastro in schiuma acrilica altamente conformabile, attivato a caldo che combina due diversi sistemi adesivi. Un lato è costituito da un adesivo termoattivo inattivo a temperatura ambiente e l'altro da un adesivo acrilico sensibile alla pressione. Questo nastro biadesivo termoattivo offre una buona adesione e viene largamente utilizzato nel campo dell'automotive ed in particolare su substrati in LSE senza l'impiego di primer o di altri trattamenti della superficie. Anche per questo prodotto, il sistema adesivo è lo stesso di quello utilizzato per la gamma Automotive SilverTape AM1000HC. Le proprietà viscoelastiche del nastro riducono la tensione su tutta la superficie di giunzione, favorendo un'adesione molto duratura.

Siliconised Red PE Liner

Coating 95

Soft foam

Hotmelt

Density: 600 kg/m³

Liner: Siliconised Red PE Liner

Core Diameter (Log / Slit): 3" / 75 mm

Core Diameter (Spool): 6" / 150 mm

Standard Width Tolerance: ± 0,4 mm

Solvent Resistance: Excellent

UV Resistance: Excellent

Product number	Thickness (mm)*	Tape color	Standard length (mtr)	Maximum length (mtr)	90° Peel Adhesion (N/10mm) (ASTM D 3330)			Normal Tensile (kPa) (ASTM 897)			Dynamic Shear (kPa) (ASTM 1002)			Static Shear (g/312mm ² > 10.000 min. (7 days)) (ASTM 3654)				
					22°C	66°C	93°C	121°C	177°C									
HA8008	0,80 ± 10%	Gray	On Request	On Request	44	520	540	1000	500	250	250	250	250	250	250	250	250	250
HA8012	1,20 ± 10%	Gray	On Request	On Request	49	500	520	1000	500	250	250	250	250	250	250	250	250	250

* Custom thicknesses available upon request



A F T C G R O U P . C O M

AFTC®

AFTC Primers & Cleaners

AFTC SilverClean



AFTC SilverClean

🇬🇧 ENGLISH

The first step to achieving the perfect bond is the use of AFTC SilverClean. This range consists of two different products: the IPA-based SilverClean Dust & Dirt and the heptane-based SilverClean Oil & Grease. AFTC SilverClean Dust & Dirt is suitable for light contamination, while SilverClean Oil & Grease takes care of the dirtiest materials. Besides the level of contamination, different materials require different cleaning approaches. For advice regarding the best cleaner for your application, please contact your AFTC technical representative.

🇫🇷 FRANÇAIS

La première étape pour obtenir un collage parfait est l'utilisation d'AFTC SilverClean. Cette gamme comprend deux produits différents : le SilverClean Dust & Dirt à base d'IPA et le SilverClean Oil & Grease à base d'heptane. L'AFTC SilverClean Dust & Dirt convient pour la saleté légère, tandis que le SilverClean Oil & Grease est pour les matériaux les plus encrassés. Outre le niveau de saleté, les différents matériaux nécessitent des approches de nettoyage différentes. Pour obtenir des conseils sur le meilleur nettoyant pour votre application, veuillez prendre contact avec votre représentant technique AFTC.

🇮🇹 ITALIANO

Per ottenere un'adesione perfetta si raccomanda innanzitutto l'uso di AFTC SilverClean. Questa gamma comprende due prodotti: SilverClean Dust & Dirt a base di IPA e SilverClean Oil & Grease a base di eptano. AFTC SilverClean Dust & Dirt è adatto per rimuovere contaminazioni leggere, mentre SilverClean Oil & Grease si occupa dei materiali più sporchi. A prescindere dal livello di contaminazione, materiali diversi richiedono comunque approcci di pulizia diversi. Fatevi consigliare il detergente più indicato per la vostra applicazione, contattando il vostro rappresentante tecnico AFTC.

🇩🇪 DEUTSCH

Der erste Schritt um eine perfekte Verklebung zu erzielen, basiert auf der Verwendung von unseren AFTC SilverClean Produkten. Das Reinigungs Sortiment besteht aus zwei verschiedenen Produkten, nämlich unserem SilverClean Dust & Dirt (IPA-basierend) und unserem SilverClean Oil & Grease (Heptan-basierend). AFTC SilverClean Dust & Dirt ist für leicht kontaminierte Materialien geeignet. Bei höheren Verschmutzungsgraden ist SilverClean Oil & Grease die bessere Wahl. Neben dem Verschmutzungsgrad kann das Produkt selbst auch unterschiedliche Reinigungsergebnisse erzielen. Wenden Sie sich an Ihren technischen AFTC Ansprechpartner, um Ratschläge zum besten Reiniger für Ihre Anwendung zu erhalten.

🇪🇸 ESPAÑOL

El primer paso para conseguir una unión perfecta es usar AFTC SilverClean. Esta gama está formada por dos productos diferentes: SilverClean Dust & Dirt, con base de IPA, y SilverClean Oil & Grease, con base de heptano. AFTC SilverClean Dust & Dirt es adecuado para suciedad ligera, while SilverClean Oil & Grease se ocupa de los materiales más sucios. Aparte de tener en cuenta el volumen de suciedad, se requiere un enfoque distinto para limpiar cada material. Si quiere asesoramiento sobre cuál es el mejor limpiador en su caso, póngase en contacto con su representante técnico de AFTC.

AFTC Primers & Cleaners

AFTC SilverPrime 101



AFTC SilverPrime 101

⊕ ENGLISH

In some cases AFTC SilverPrime is a necessary or recommended step to ensure a perfect bond or as an extra safety step in the application process. AFTC SilverPrime products are designed to work in conjunction with acrylic pressure-sensitive adhesives. When used correctly, these primers anchor to the surface in a thin film which typically has a higher surface energy than the material to which the primer is applied. The higher the surface energy level, the better the bond of the adhesive. All AFTC SilverPrime products are compatible with all AFTC SilverTape acrylic foam tapes.

AFTC SilverPrime 101

AFTC SilverPrime 101 (UV) can be used with most plastics, as well as many powder-coated surfaces.

🇫🇷 FRANÇAIS

Dans certains cas, AFTC SilverPrime est une étape nécessaire ou recommandée pour garantir un collage parfait ou comme étape de sécurité supplémentaire dans le processus de l'application. Les produits AFTC SilverPrime sont conçus pour être employés avec des adhésifs acryliques sensibles à la pression. Lorsqu'ils sont utilisés correctement, ces apprêts s'ancrent à la surface en formant un film mince qui a généralement une énergie de surface plus élevée que le matériau sur lequel l'apprêt est appliquée. Plus le niveau d'énergie de surface est élevé, meilleure est l'adhérence de l'adhésif. Tous les produits AFTC SilverPrime sont compatibles avec tous les rubans adhésifs en mousse acrylique AFTC SilverTape.

AFTC SilverPrime 101

L'AFTC SilverPrime 101 (UV) peut être utilisé sur la plupart des plastiques, ainsi que sur de nombreuses surfaces revêtues par poudre.

🇩🇪 DEUTSCH

In einigen Fällen ist die Verwendung eines AFTC SilverPrime Produktes erforderlich oder empfohlen, um die perfekte Verbindung durch einen zusätzlichen Sicherheitsfaktor im Prozess zu gewährleisten. AFTC SilverPrime Produkte sind für die Verwendung von Haftklebstoffen aus Acrylat vorgesehen. Bei korrekter Anwendung dieser Primer wird eine dünne Schutzschicht auf der Oberfläche des Materials aufgetragen. Die Schutzschicht verankert sich in der Oberfläche des Materials. Die Oberflächenenergie dieser Schutzschicht ist normalerweise höher als die des zu verklebenden Materials, auf die der Primer aufgetragen wird. Je höher das Oberflächen Energie Niveau ist, desto besser ist auch die Haftung des Klebstoffs. Alle AFTC SilverPrime-Produkte sind mit allen AFTC SilverTape Acrylatschaum Klebebändern kompatibel.

AFTC SilverPrime 101

AFTC SilverPrime 101 (UV) kann für die meisten Kunststoffe sowie für viele pulverbeschichtete Oberflächen verwendet werden.

🇪🇸 ESPAÑOL

En algunos casos, AFTC SilverPrime es un paso necesario o recomendado para garantizar una adhesión perfecta, u ofrece mayor seguridad en el proceso de aplicación. Los productos SilverPrime de AFTC están diseñados para reforzar el efecto de los adhesivos acrílicos sensibles a la presión, y su se utilizan correctamente, estas imprimaciones se anclan a la superficie en una fina película que suele tener una energía superficial superior a la del material al que se aplica. Cuanto más alta sea la energía superficial, mejor será la unión del adhesivo. Todos los productos AFTC SilverPrime son compatibles con todas las cintas de espuma acrílica AFTC SilverTape.

AFTC SilverPrime 101

AFTC SilverPrime 101 (UV) se puede utilizar con la mayoría de los plásticos y muchas superficies con recubrimiento de polvo.

🇮🇹 ITALIANO

In alcuni casi l'uso di AFTC SilverPrime risulta essere un passaggio necessario o consigliabile ai fini di un'adesione perfetta o per garantire maggior sicurezza di riuscita del processo di applicazione. I prodotti AFTC SilverPrime sono progettati per funzionare in combinazione con adesivi acrilici sensibili alla pressione. Se usati correttamente, questi primer si ancorano alla superficie formando un film sottile con un'energia superficiale superiore a quella del materiale su cui viene applicato il primer. Più alto è il livello di energia superficiale, maggiore è l'efficacia di adesione. Tutti i prodotti AFTC SilverPrime sono compatibili con tutti i tipi di nastro in schiuma acrilica AFTC SilverTape.

AFTC SilverPrime 101

AFTC SilverPrime 101 (UV) può essere utilizzato sulla maggior parte delle materie plastiche e su molte superfici vernicate a polvere.

AFTC Primers & Cleaners

AFTC SilverPrime 201



AFTC SilverPrime 201

ENGLISH

AFTC SilverPrime 201 is a clear, low viscosity, solvent-based silane primer which should be used when AFTC SilverTape is applied to glass, especially in applications with high humidity exposure.

DEUTSCH

AFTC SilverPrime 201 ist ein klarer Silanprimer auf Lösungsmittelbasis mit niedriger Viskosität, der verwendet werden sollte, wenn AFTC SilverTape auf Glas aufgetragen wird, insbesondere bei Anwendungen mit hoher Luftfeuchtigkeit.

FRANÇAIS

L'AFTC SilverPrime 201 est un apprêt silane transparent, à faible viscosité, à base de solvant, qui doit être utilisé lorsque l'AFTC SilverTape est appliqué sur du verre, en particulier dans des applications exposées à une forte humidité.

ESPAÑOL

AFTC SilverPrime 201 es una imprimación de silano transparente, de baja viscosidad y con base de disolvente que debe utilizarse si se aplica AFTC SilverTape al vidrio, especialmente en aplicaciones muy expuestas a la humedad.

ITALIANO

AFTC SilverPrime 201 è un primer silanico trasparente, a bassa viscosità e a base di solvente, da utilizzare per l'applicazione di AFTC SilverTape su vetro, soprattutto in casi di elevata esposizione all'umidità.

AFTC Primers & Cleaners

AFTC SilverActivate 301



AFTC SilverActivate 301

ENGLISH

AFTC SilverActivate 301 is an activator specially developed for lacquered materials such as automotive clearcoats and industrial coatings, as well as offering excellent adhesive properties for several hard plastics. To determine which primer or activator is suitable for your application, please contact your AFTC technical representative.

DEUTSCH

Der AFTC SilverActivate 301 ist ein Aktivator, der speziell für lackierte Oberflächen, wie Autolacke und Industrielacke entwickelt wurde. Außerdem zeigt der 301 auf einigen härteren Kunststoffen hervorragende Klebe-eigenschaften. Um festzustellen, welcher Primer oder Aktivator für Ihre Anwendung geeignet ist, wenden Sie sich bitte an Ihren technischen AFTC Ansprechpartner.

ESPAÑOL

AFTC SilverActivate 301 es un activador especialmente desarrollado para materiales lacados, como las capas transparentes para automóviles y los revestimientos industriales. Además, ofrece excelentes propiedades adhesivas en varios plásticos duros. Para determinar qué imprimación o activador es el más adecuado en su caso, póngase en contacto con su representante técnico de AFTC.

FRANÇAIS

L'AFTC SilverActivate 301 est un activateur spécialement développé pour les matériaux laqués tels que les vernis automobiles et les revêtements industriels. Il offre également d'excellentes propriétés adhésives pour plusieurs plastiques durs. Pour déterminer quel apprêt ou activateur convient à votre application, veuillez prendre contact avec votre représentant technique AFTC.

ITALIANO

AFTC SilverActivate 301 è un attivatore sviluppato appositamente per materiali laccati come i rivestimenti trasparenti automotive e industriali, con eccellenti proprietà adesive per diverse plastiche dure. Fatevi consigliare il primer o attivatore adatto alla vostra applicazione, contattando il vostro rappresentante tecnico AFTC.

Get in touch with us



**VISIT
THE AFTC®
WEBSITE**



AFTC Group

Wiebachstraat 27 A-D, 6466 NG, Kerkrade
The Netherlands
T: +31(0)43 60 43 797

AFTC Building Solutions

(Middle East) LLC
Office # 16 | 17th Floor, Prime Tower
Business Bay, P.O. Box 413943 Dubai
United Arab Emirates

AFTC Korea Ltd.

#536-28 Songseon-ri, Janggi-myeon
Gongju-si, Chungcheongnam-do
South Korea

AFTC China

HQ office Dalian: No.17-7- 2, Liandong Road
Advanced Equipment Manufacturing
Industrial Park, DDA Dalian
Liaoning Province, China
T: +86-411-65919301

AFTC USA Inc.

680 Parkway Drive, Broomall, PA, 19008
The United States
T: +1 (610)-485-1485

AFTC Czech

Mísovická 492/1a, 155 21, Praha 5
Czech Republic
T: +420 608 952 392 / + 420 606 428 471

AFTC Brazil

Rua Manoel Alves Garcia 130 Modulo E5
Jardim São Luiz, Jandira - SP, 06618-010
T: +55 11 4280 8879

Disclaimer



🇬🇧 ENGLISH - DISCLAIMER

All technical data and suitability of products in this brochure are based on AFTC's experience and external testing institutes. This brochure is NOT to be used for specification purposes. It is your responsibility to test whether the tape is suitable for your application or project. AFTC will not be held liable for any information provided in this brochure. You must follow the rules and regulations that are applicable in the state, county or country where the AFTC product(s) are being used. For questions on the standard warranty, please review our standard delivery terms and conditions.

🇩🇪 DEUTSCH - HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Alle technischen Daten und die Eignung der Produkte in dieser Broschüre basieren auf der Erfahrung von AFTC und externen Prüfinstituten. Diese Broschüre darf NICHT für Spezifikationszwecke verwendet werden. Es liegt in Ihrer Verantwortung zu testen, ob das Band für Ihre Anwendung oder Ihr Projekt geeignet ist. AFTC haftet nicht für die in dieser Broschüre enthaltenen Informationen. Die Regeln und Vorschriften, die im jeweiligen Land Gültigkeit haben, gilt es zu beachten, damit AFTC-Produkte verwendet werden können. Bei Fragen zu Garantieansprüchen verweisen wir auf unsere Standard Lieferbedingungen.

🇪🇸 ESPAÑOL - RENUNCIA

Todos los datos técnicos y la idoneidad de los productos en este folleto se basan en la experiencia de AFTC y en institutos de prueba externos. Este folleto NO debe usarse con fines de especificación. Es su responsabilidad comprobar si la cinta es adecuada para su aplicación o proyecto. AFTC no será responsable de ninguna información proporcionada en este folleto. Debe seguir las reglas y regulaciones que son aplicables en el país donde se utilizan los productos de AFTC. Si tiene preguntas sobre la garantía estándar, revise nuestros términos y condiciones de entrega estándar.

🇫🇷 FRANÇAIS - AVERTISSEMENT

Toutes les données techniques et l'adéquation des produits dans cette brochure sont basées sur l'expérience de l'AFTC et sur les instituts d'essais externes. Cette brochure ne doit PAS être utilisée à des fins de spécification. Il est de votre responsabilité de vérifier si la bande convient à votre application ou projet. AFTC ne sera pas tenu responsable des informations fournies dans cette brochure. Vous devez suivre les règles et réglementations applicables dans le pays où le (s) produit (s) AFTC sont utilisés. Pour toute question sur la garantie standard, veuillez consulter nos conditions générales de livraison.

🇮🇹 ITALIANO - DISCONOSCIMENTO

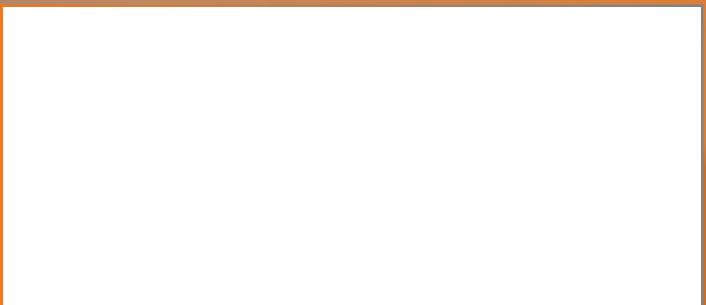
Tutti i dati tecnici e l'idoneità dei prodotti in questo opuscolo si basano sull'esperienza e sugli istituti di collaudo esterni di AFTC. Questo opuscolo NON deve essere utilizzato a fini di specifica.
È responsabilità dell'utente verificare se il nastro è adatto alla propria applicazione o progetto. AFTC non sarà ritenuta responsabile per qualsiasi informazione fornita in questa brochure. È necessario seguire le regole e i regolamenti applicabili nel paese in cui vengono utilizzati i prodotti AFTC. Per domande sulla garanzia standard, consultare i termini e le condizioni di consegna standard.





SilverTape™

OUR PARTNER / UNSERE PARTNER / NOTRE PARTENAIRE
NUESTRO SOCIO / IL NOSTRO PARTNER



INFO@AFTCGROUP.COM



AFTCGROUP.COM