



INDUSTRIAL

 INDUSTRIAL

-  TAPES & PRODUCTS
-  KLEBEBÄNDER & PRODUKTE
-  RUBANS ADHÉSIFS ET PRODUITS
-  CINTAS Y PRODUCTOS
-  NASTRI E PRODOTTI

The best ideas are the ones that stick

Introduction

ENGLISH



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

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

From its headquarters in Kerkrade and 6 sales offices around the world AFTC serves more than 100 distributors and partners. AFTC is active in more than 60 countries and in a short time has become one of the largest suppliers of acrylic double sided tapes. The strength of AFTC is, beyond providing a quality product at a good price, is the special service and flexibility of the organization and its employees. AFTC is the only company in the world that specializes in double-sided acrylic tapes. This represents an unparalleled knowledge of the staff of which customers can benefit. Always aiming at resolving customer questions and, within the limits of reason, always finding a solution.

DEUTSCH



AFTC (Acrylic Foam Tape Company) ist ein Anbieter von doppelseitigen Acrylat Schaum Klebebändern 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 Klebebänder 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 Schaumklebebändern entwickelt.

Die Stärke von AFTC liegt nicht nur in der Bereitstellung eines Qualitätsprodukts zu einem guten 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 Klebebänder 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 Lösung zu finden.

FRANÇAIS



AFTC (Acrylic Foam Tape Company) est un fournisseur de rubans en mousse acrylique double face pour les applications automobiles et industrielles générales. Le site de production a plus de 20 ans d'expérience dans la technologie d'extrusion, le développement d'adhésifs et de solutions produits innovantes.

Les rubans en mousse acrylique double face d'AFTC garantissent une réduction des coûts et une optimisation des processus, améliorant ainsi les produits finis et les marges de ses clients.

Depuis son siège à Kerkrade et ses 6 bureaux de vente dans le monde, AFTC dessert plus de 100 distributeurs et partenaires. AFTC est actif dans plus de 60 pays et est devenu en peu de temps l'un des plus grands fournisseurs de rubans acryliques double face.

La force de l'AFTC est, au-delà de fournir un produit de qualité à un bon prix, le service spécial et la flexibilité de l'organisation et de ses employés. AFTC est la seule entreprise au monde spécialisée dans les rubans acryliques double face. Cela représente une connaissance inégalée du personnel dont les clients peuvent bénéficier. Toujours dans le but de résoudre les questions des clients et, dans les limites de la raison, toujours trouver une solution.

ESPAÑOL



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) è un fornitore di nastri biadesivi in schiuma acrilica per applicazioni automobilistiche e industriali generali. Il sito di produzione ha più di 20 anni di esperienza nella tecnologia dell'estrusione, nello sviluppo di adesivi e soluzioni di prodotto innovative.

I nastri biadesivi in schiuma acrilica AFTC assicurano una riduzione dei costi e l'ottimizzazione dei processi, migliorando così i prodotti finali e i margini per i propri clienti.

Dalla sua sede centrale a Kerkrade e da 6 uffici vendita nel mondo, AFTC serve più di 100 distributori e partner. AFTC è attiva in più di 60 paesi e in breve tempo è diventata uno dei maggiori fornitori di nastri biadesivi acrilici. La forza di AFTC è, oltre a fornire un prodotto di qualità ad un buon prezzo, il servizio speciale e la flessibilità dell'organizzazione e dei suoi dipendenti. AFTC è l'unica azienda al mondo specializzata in nastri biadesivi acrilici. Ciò rappresenta una conoscenza impareggiabile del personale di cui i clienti possono beneficiare. Puntare sempre a risolvere le domande dei clienti e, nei limiti della ragione, trovare sempre una soluzione.

ITALIANO



**DOWNLOAD
OUR OFFICIAL
AFTC® APP!**





AFTC Industrial Matrix

SS Selfstick / Direct foam 50-Transparent 53-

40 General purpose 53-

40/50 Plastics 5352, 5332

60/90 LSE 64-, 66-, 68-



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.

	Glass	Anodized aluminum	Steel	Stainless steel **	Galvanized steel *	Raw aluminum *	MDF ****	Concrete ****	Stone ****	ABS	PVC	PMMA	PC ***	PE	PP	PP/EPDM	TPE	Powdercoated aluminum	Powdercoated steel	Ceramic coatings	Silicone coatings	
Glass	SS	SS	SS	SS	SS	SS	40	40	40	40/50	40/50	40/50	40/50	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90
Anodized aluminum	SS	SS	SS	SS	SS	SS	40	40	40	40/50	40/50	40/50	40/50	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90
Steel	SS	SS	SS	SS	SS	SS	40	40	40	40/50	40/50	40/50	40/50	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90
Stainless steel **	SS	SS	SS	SS	SS	SS	40	40	40	40/50	40/50	40/50	40/50	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90
Galvanized steel	SS	SS	SS	SS	SS	SS	40	40	40	40/50	40/50	40/50	40/50	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90
Raw aluminum *	SS	SS	SS	SS	SS	SS	40	40	40	40/50	40/50	40/50	40/50	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90
MDF ****	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40/50	40/50	40/50	40/50	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90
Concrete ****	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40/50	40/50	40/50	40/50	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90
Stone ****	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40/50	40/50	40/50	40/50	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90
ABS	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90
PVC	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90
PMMA	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90
PC ***	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90
PE	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90
PP	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90
PP/EPDM	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90
TPE	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90
Powdercoated aluminum	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90
Powdercoated steel	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90
Ceramic coatings	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90
Silicone coatings	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90

* Raw aluminum should be cleaned, abraded and cleaned again to ensure good adhesion

** Stainless steel should be cleaned with acetone, MEK or Heptan

*** The 5310 is used for esthetic purposes. The 5341 will provide better adhesion

**** For these materials, due to their open cell structure, the use of a primer is a necessity

≡ Table of Contents

Contents

Page

Introduction	2-3
AFTC Industrial Matrix	4
Table of Contents	5

AFTC SilverTape

AFTC SilverTape Direct Foam	6-7
AFTC SilverTape Transparent	8-9
AFTC SilverTape General Purpose	10-11
AFTC SilverTape Plastics	12-13
AFTC SilverTape Low Surface Energy	14-15
AFTC SilverTape Low Surface Energy (Soft Foam)	16-17
AFTC SilverTape Primerless	18-19
AFTC SilverTape Transfer Tapes	20-21
AFTC SilverTape Pre-Powdercoating	22-23
AFTC SilverTape Low Temperature	24-25
AFTC SilverTape Removable	26-27
AFTC SilverTape Flame Retardant	28-29
AFTC SilverTape Structural Glazing	30-31
AFTC SilverTape Structural Cladding	32-33

AFTC Cleaners & Primers

AFTC SilverClean	34
AFTC SilverPrime 101	35
AFTC SilverPrime 201	36
AFTC SilverActivate 301	37
Get in touch with us	38
Disclaimer	39

AFTC SilverTape Direct Foam

5004, 5005, 5046, 5330, 5008, 5032, 5011, 5013, 5350, 5056, 5024, 5313, 5312, 5091, 5359

ENGLISH

This product is a double sided high performance acrylic based adhesive tape, which is especially designed for a variety of materials with high surface energy like glass, aluminum and steel. This tape is capable of absorbing the different thermal expansions of two materials. Because of their high density, this tape offers, when used on the right high surface energy substrates, the strongest available bond. This acrylic foam tape has a very high temperature resistance. In combination with a primer this SilverTape family guarantees excellent adhesion performance even on medium and low surface energy substrates.

DEUTSCH

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein doppelseitiges Hochleistungsklebeband auf Acrylatbasis, das speziell für eine Vielzahl von Materialien mit hoher Oberflächenenergie wie Glas, Aluminium und Stahl entwickelt wurde. Dieses Band ist in der Lage, die unterschiedlichen Wärmeausdehnungen von geklebten Verbänden auszugleichen. Aufgrund der hohen Dichte dieser Serie ist sie besonders für Anwendungen mit hohen Scher-, Druck und Zugkräften geeignet. Dieses Acrylatschaumband hat die zweithöchste Temperaturbeständigkeit der AFTC® 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

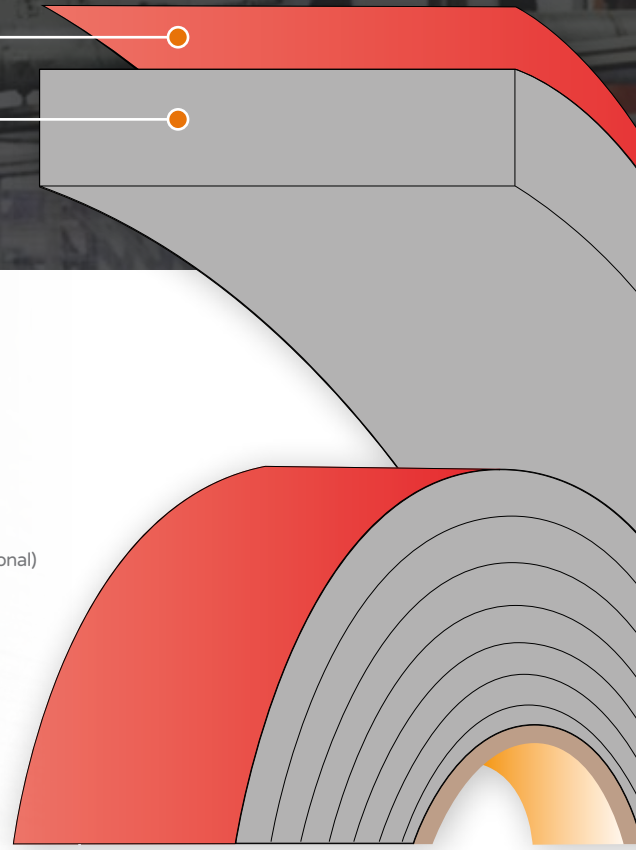
Ce produit est un ruban adhésif double face à base acrylique haute performance, spécialement conçu pour une variété de matériaux à haute énergie de surface comme le verre, l'aluminium et l'acier. Ce ruban est capable d'absorber les différentes dilatations thermiques de deux matériaux. En raison de sa haute densité, ce ruban offre, lorsqu'il est utilisé sur les bons substrats à haute énergie de surface, la liaison la plus solide disponible. Ce ruban en mousse acrylique a une résistance aux températures très élevées. En combinaison avec un apprêt, cette famille SilverTape garantit d'excellentes performances d'adhérence même sur des substrats à énergie de surface moyenne et faible.

ESPAÑOL

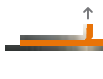


Este producto es una cinta adhesiva acrílica de doble cara de alto rendimiento, especialmente diseñada para una variedad de materiales con alta energía superficial como vidrio, aluminio y acero. Esta cinta es capaz de absorber las diferentes expansiones térmicas de dos materiales. Debido a su alta densidad, esta cinta ofrece, cuando se usa en los sustratos correctos de alta energía superficial, la unión más fuerte disponible. Esta cinta de espuma acrílica tiene una resistencia a temperaturas muy altas. En combinación con una imprimación, esta familia SilverTape garantiza un excelente rendimiento de adhesión incluso en sustratos de energía superficial media y baja.

ITALIANO

Questo prodotto è un nastro biadesivo a base acrilica ad alte prestazioni, appositamente progettato per una varietà di materiali con un'elevata energia superficiale come vetro, alluminio e acciaio. Questo nastro è in grado di assorbire le diverse dilatazioni termiche di due materiali. A causa della loro alta densità, questo nastro offre, se usato sui giusti substrati ad alta energia superficiale, il legame più forte disponibile. Questo nastro in schiuma acrilica ha una resistenza alle temperature molto elevate. In combinazione con un primer questa famiglia SilverTape garantisce ottime prestazioni di adesione anche su substrati a media e bassa energia superficiale.



- Density:** 880 kg/m³
- 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
5004	0,40 ± 15%	Gray	33	330	30	770	580	1000	500	500		
5005	0,40 ± 15%	White	33	330	34	750	530	1000	500	500		
5046	0,64 ± 15%	Gray	33	330	30	740	580	1000	500	500		
5330	0,64 ± 15%	White	33	330	33	740	640	1000	500	500		
5008	0,80 ± 15%	Gray	33	330	32	630	550	1000	500	500		
5032	0,80 ± 15%	White	33	330	32	650	650	1000	500	500		
5011	1,20 ± 10%	Gray	33	330	38	590	590	1000	500	500		
5013	1,20 ± 10%	White	33	330	38	590	590	1000	500	500		
5350	1,20 ± 10%	White	33	330	38	590	590	1000	500	500		
5056	1,60 ± 10%	Gray	16,5	165	38	540	540	1000	500	500		
5024	1,60 ± 10%	White	16,5	165	38	540	540	1000	500	500		
5313	2,00 ± 10%	Gray	16,5	165	38	490	540	1000	500	500		
5312	2,00 ± 10%	White	16,5	165	38	490	540	1000	500	500		
5091	2,30 ± 10%	Gray	16,5	165	40	510	510	1000	500	500		
5359	3,00 ± 10%	White	16,5	165	40	530	400	1500	1000	750		

* Custom thicknesses available upon request

AFTC SilverTape Transparent

5304, 5305, 5308, 5310, 5315, 5320, 5325, 5321

ENGLISH



This product is a double sided high performance acrylic based adhesive tape. This conformable tape is especially designed for the bonding of transparent materials like glass, PMMA and PC. It also is capable of absorbing the different thermal expansions of two materials. This acrylic foam tape has a very high transparency. In combination with a primer this SilverTape family guarantees excellent adhesion performance even on medium and low surface energy substrates.

DEUTSCH



Bei diesem Produkt handelt es sich um ein hochtransparentes UV beständiges doppelseitiges Hochleistungsklebeband auf Acrylatbasis, das speziell für Klebung transparenter Füge­teile wie z.B. Glas, PC oder PMMA entwickelt wurde. Diese Bänder sind in der Lage, die unterschiedlichen Wärmeausdehnungen von geklebten Verbänden auszugleichen. 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 produit est un ruban adhésif double face à base acrylique haute performance. Ce ruban conformable est spécialement conçu pour le collage de matériaux transparents comme le verre, le PMMA et le PC. Il est également capable d'absorber les différentes dilatations thermiques de deux matériaux. Ce ruban en mousse acrylique a une très grande transparence. En combinaison avec un apprêt, cette famille SilverTape garantit d'excellentes performances d'adhérence même sur des substrats à énergie de surface moyenne et faible.

ESPAÑOL

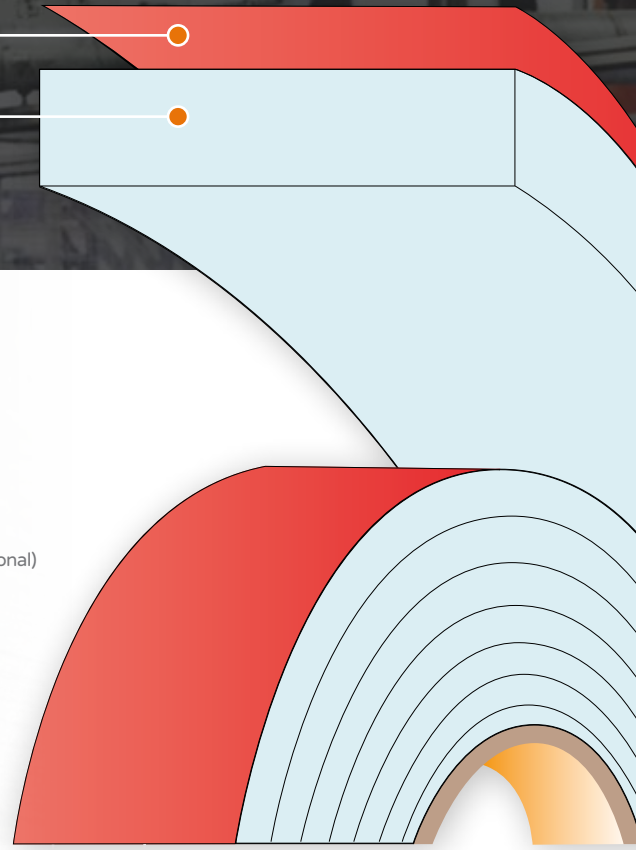


Este producto es una cinta adhesiva acrílica de doble cara de alto rendimiento. Esta cinta adaptable está especialmente diseñada para la unión de materiales transparentes como vidrio, PMMA y PC. También es capaz de absorber las diferentes expansiones térmicas de dos materiales. Esta cinta de espuma acrílica tiene una transparencia muy alta. En combinación con una imprimación, esta familia SilverTape garantiza un excelente rendimiento de adhesión incluso en sustratos de energía superficial media y baja.

ITALIANO



Questo prodotto è un nastro adesivo biadesivo a base acrilica ad alte prestazioni. Questo nastro conformabile è appositamente progettato per l'incollaggio di materiali trasparenti come vetro, PMMA e PC. Inoltre, è in grado di assorbire le diverse dilatazioni termiche di due materiali. Questo nastro in schiuma acrilica ha una trasparenza molto elevata. In combinazione con un primer questa famiglia SilverTape garantisce ottime prestazioni di adesione anche su substrati a media e bassa energia superficiale.



Density: 900 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	
5304	0,40 ± 15%	Transparent	33	330	30	680	610	1000	500	500			
5305	0,50 ± 15%	Transparent	33	330	30	680	610	1000	500	500			
5308	0,80 ± 15%	Transparent	33	330	32	630	550	1000	500	500			
5310	1,00 ± 10%	Transparent	33	330	33	590	520	1000	500	500			
5315	1,50 ± 10%	Transparent	16,5	165	35	540	480	1000	500	500			
5320	2,00 ± 10%	Transparent	16,5	165	37	490	430	1000	500	500			
5325	2,50 ± 10%	Transparent	16,5	165	39	440	400	1000	500	500			
5321	3,00 ± 10%	Transparent	16,5	165	40	410	350	1000	500	500			

* Custom thicknesses available upon request

AFTC SilverTape General Purpose

5323, 5326, 5327, 5319, 5333, 5336, 5335, 5337, 5339, 5341, 5345, 5347, 5355, 5356, 5357
5387, 5389, 5390, 5391, 5392, 5393, 5399

ENGLISH

This “All-rounder” is a double sided general purpose acrylic based adhesive tape. This conformable tape is especially designed for a variety of materials with high and medium surface energy like PVC and ABS. It also is capable of absorbing the different thermal expansions of two materials. This acrylic foam tape has a high initial tack. In combination with a primer this SilverTape family guarantees excellent adhesion performance even on low surface energy substrates.

DEUTSCH

Diese Produkte haben eine gute Balance zwischen Kohäsion und Adhäsion und ein ausgezeichnetes Preis/Leistungsverhältnis. Bei diesen Produkten handelt es sich um doppelseitige Hochleistungsklebebänder auf Acrylatbasis, die speziell für eine Vielzahl von Materialien mit mittlerer und hoher Oberflächenenergie wie Glas, Aluminium und Stahl oder auch ABS und ähnliche Kunststoffe entwickelt wurde. Diese Bänder sind in der Lage, die unterschiedlichen Wärmeausdehnungen von geklebten Verbänden 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 “Multi-talents” est un ruban adhésif double face à base acrylique à usage général. Ce ruban conformable est spécialement conçu pour une variété de matériaux à énergie de surface élevée et moyenne comme le PVC et l’ABS. Il est également capable d’absorber les différentes dilatations thermiques de deux matériaux. Ce ruban en mousse acrylique a une adhérence initiale élevée. En combinaison avec un apprêt, cette famille SilverTape garantit d’excellentes performances d’adhérence même sur des substrats à faible énergie de surface.

ESPAÑOL

Este “todoterreno” es una cinta adhesiva acrílica de doble cara de uso general. Esta cinta adaptable está especialmente diseñada para una variedad de materiales con energía superficial alta y media como PVC y ABS. También es capaz de absorber las diferentes expansiones térmicas de dos materiales. Esta cinta de espuma acrílica tiene una alta adherencia inicial. En combinación con una imprimación, esta familia SilverTape garantiza un excelente rendimiento de adhesión incluso en sustratos de baja energía superficial.

ITALIANO

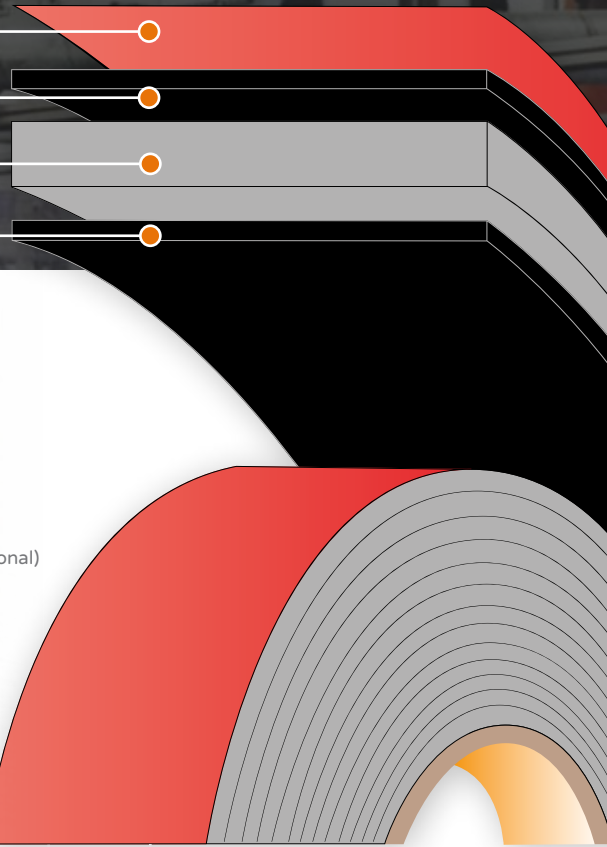
Questo “tuttofare” è un nastro adesivo biadesivo a base acrilica per uso generico. Questo nastro conformabile è appositamente progettato per una varietà di materiali con energia superficiale alta e media come PVC e ABS. Inoltre, è in grado di assorbire le diverse dilatazioni termiche di due materiali. Questo nastro in schiuma acrilica ha un’elevata adesività iniziale. In combinazione con un primer, questa famiglia SilverTape garantisce eccellenti prestazioni di adesione anche su substrati a bassa energia superficiale.

Red PE Liner

Coating 40

Selfstick

Coating 40



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	
5323	0,40 ± 15%	White	33	330	32	670	700	1000	500	500			
5326	0,40 ± 15%	Gray	33	330	32	670	700	1000	500	500			
5327	0,40 ± 15%	Black	33	330	32	670	700	1000	500	500			
5319	0,64 ± 15%	Black	33	330	34	690	670	1000	500	500			
5333	0,64 ± 15%	White	33	330	34	690	670	1000	500	500			
5336	0,64 ± 15%	Gray	33	330	34	690	670	1000	500	500			
5335	0,80 ± 15%	White	33	330	34	640	650	1000	500	500			
5337	0,80 ± 15%	Black	33	330	36	620	620	1000	500	500			
5339	0,80 ± 15%	Gray	33	330	38	640	650	1000	500	500			
5341	1,20 ± 10%	Gray	33	330	41	590	590	1000	500	500			
5345	1,20 ± 10%	White	33	330	41	590	590	1000	500	500			
5347	1,20 ± 10%	Black	33	330	41	590	590	1000	500	500			
5355	1,60 ± 10%	White	16,5	165	41	590	590	1000	500	500			
5356	1,60 ± 10%	Light Gray	16,5	165	41	550	540	1000	500	500			
5357	1,60 ± 10%	Black	16,5	165	41	550	540	1000	500	500			
5387	2,00 ± 10%	Black	16,5	165	42	510	520	1000	500	500			
5389	2,00 ± 10%	White	16,5	165	42	510	520	1000	500	500			
5390	2,00 ± 10%	Gray	16,5	165	42	510	520	1000	500	500			
5391	2,30 ± 10%	Gray	16,5	165	41	500	500	1000	500	500			
5392	2,30 ± 10%	Black	16,5	165	41	500	500	1000	500	500			
5393	2,30 ± 10%	White	16,5	165	41	500	500	1000	500	500			
5399	3,00 ± 10%	White	16,5	165	42	490	450	1000	500	500			

* Custom thicknesses available upon request

AFTC SilverTape Plastics

5332, 5352

ENGLISH

This product is a double sided high performance acrylic based adhesive tape, which is especially designed for a variety of plastic substrates like PMMA, ABS and PVC. This tape is capable of absorbing the different thermal expansions of two materials which in plastics can be extremely high. This acrylic foam tape is specific for plastics. On specific plastic substrates like PP, PE the use of primer will significantly improve the bond.

DEUTSCH

Diese Produkte haben eine gute Balance zwischen Kohäsion und Adhäsion und ein ausgezeichnetes Preis/Leistungsverhältnis. Bei diesen Produkten handelt es sich um doppelseitige Hochleistungsklebebänder auf Acrylatbasis, die speziell für eine Vielzahl von Materialien mit mittlerer und hoher Oberflächenenergie wie Glas, Aluminium und Stahl oder auch ABS und ähnliche Kunststoffe entwickelt wurde. Diese Bänder sind in der Lage, die unterschiedlichen Wärmeausdehnungen von geklebten Verbänden 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 acrylique haute performance, spécialement conçu pour une variété de substrats plastiques comme le PMMA, l'ABS et le PVC. Ce ruban est capable d'absorber les différentes dilatations thermiques de deux matériaux qui, dans les plastiques, peuvent être extrêmement élevées. Ce ruban en mousse acrylique est spécifique aux plastiques. Sur des substrats plastiques spécifiques comme le PP, le PE, l'utilisation d'un apprêt améliorera considérablement la liaison.

ESPAÑOL

Este producto es una cinta adhesiva acrílica de doble cara de alto rendimiento, especialmente diseñada para una variedad de sustratos plásticos como PMMA, ABS y PVC. Esta cinta es capaz de absorber las diferentes expansiones térmicas de dos materiales que en los plásticos pueden ser extremadamente elevadas. Esta cinta de espuma acrílica es específica para plásticos. En sustratos plásticos específicos como PP, PE, el uso de imprimación mejorará significativamente la unión.

ITALIANO

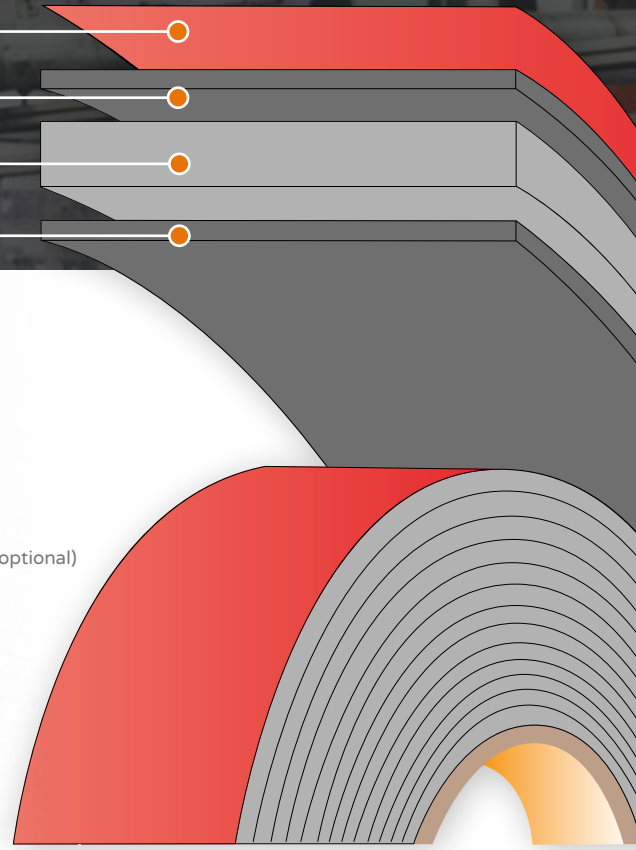
Questo prodotto è un nastro adesivo biadesivo a base acrilica ad alte prestazioni, appositamente progettato per una varietà di substrati in plastica come PMMA, ABS e PVC. Questo nastro è in grado di assorbire le diverse dilatazioni termiche di due materiali che nella plastica possono essere estremamente elevate. Questo nastro in schiuma acrilica è specifico per la plastica. Su specifici substrati plastici come PP, PE l'uso del primer migliorerà notevolmente l'adesione.

Red PE Liner

Coating 50

Selfstick

Coating 50



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)



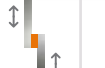
Core Diameter (Log / Slit): 3" / 75 mm

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	
5332	0,64 ± 15%	Gray	33	330	36	740	700	1500	1000	500			
5352	1,20 ± 10%	Gray	33	330	45	590	570	1500	1000	500			

* Custom thicknesses available upon request

AFTC SilverTape Low Surface Energy

6402, 6404, 6406, 6408, 6411, 6415, 6420, 6423

ENGLISH

This product is a double sided highly conformable acrylic based adhesive tape, which is especially designed for a variety of materials with high, medium and low surface energy like powder coatings and several plastics. This tape is capable of absorbing the different thermal expansions of two materials. This high performance tape has an very high initial tack and can be used on almost all substrates. This modified multipurpose adhesive tape has been specifically developed for applications where the use of a primer or adhesion promoter is not preferred.

DEUTSCH

Bei diesen Produkten handelt es sich um doppelseitige, sehr anpassungsfähige Acrylklebebänder, die speziell für eine Vielzahl von Materialien mit hoher, mittlerer und geringer Oberflächenenergie wie Pulverlacke und verschiedener anderer Kunststoffe entwickelt wurden. Eine höhere Anfangshaftung, sowie verbesserte Eigenschaften bei Oberflächen mit geringerer Oberflächenenergie führen zu einem großen Einsatzspektrum. Diese Acrylatbänder sind in der Lage, die unterschiedlichen Wärmeausdehnungen von geklebten Verbänden auszugleichen. In Kombination mit AFTC Primern oder einer Oberflächenvorbehandlung ermöglicht diese SilverTape-Familie eine gute Haftung auch an Teilen mit niedriger Oberflächenenergie.

FRANÇAIS

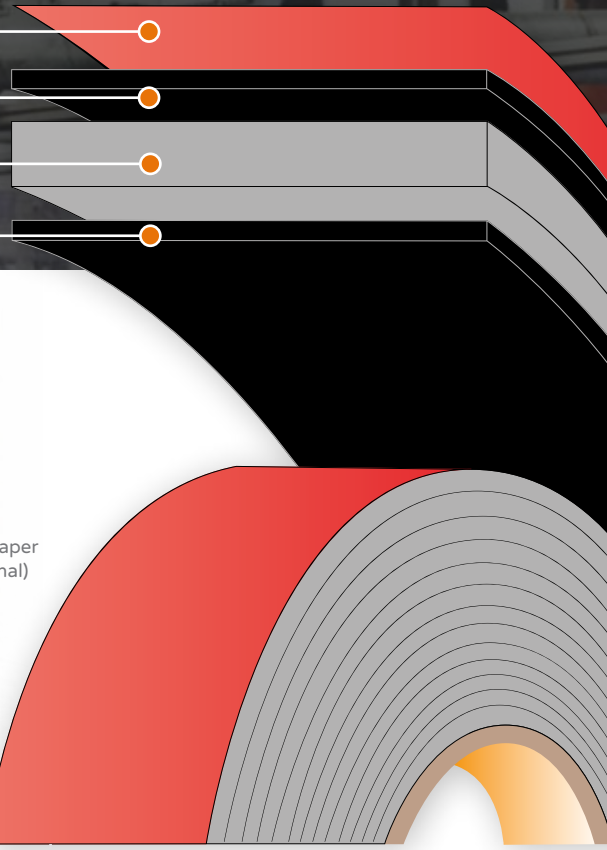
Ce produit est un ruban adhésif à base acrylique double face hautement conformable, spécialement conçu pour une variété de matériaux à énergie de surface élevée, moyenne et faible comme les revêtements en poudre et plusieurs plastiques. Ce ruban est capable d'absorber les différentes dilatations thermiques de deux matériaux. Ce ruban haute performance a une adhérence initiale très élevée et peut être utilisé sur presque tous les substrats. Ce ruban adhésif polyvalent modifié a été spécifiquement développé pour des applications où l'utilisation d'un apprêt ou d'un promoteur d'adhérence n'est pas souhaitée.

ESPAÑOL

Este producto es una cinta adhesiva de base acrílica de doble cara altamente conformable, que está especialmente diseñada para una variedad de materiales con energía superficial alta, media y baja, como recubrimientos en polvo y varios plásticos. Esta cinta es capaz de absorber las diferentes expansiones térmicas de dos materiales. Esta cinta de alto rendimiento tiene una adherencia inicial muy alta y se puede utilizar en casi todos los sustratos. Esta cinta adhesiva multipropósito modificada se ha desarrollado específicamente para aplicaciones en las que no se desea el uso de una imprimación o un promotor de adhesión.

ITALIANO

Questo prodotto è un nastro biadesivo a base acrilica altamente conformabile, appositamente progettato per una varietà di materiali con energia superficiale alta, media e bassa come rivestimenti in polvere e diverse plastiche. Questo nastro è in grado di assorbire le diverse dilatazioni termiche di due materiali. Questo nastro ad alte prestazioni ha un'adesione iniziale molto elevata e può essere utilizzato su quasi tutti i substrati. Questo nastro adesivo multiuso modificato è stato specificamente sviluppato per applicazioni in cui non è preferito l'uso di un primer o di un promotore di adesione.



Density: 600 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)

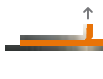


Core Diameter (Log / Slit): 3" / 75 mm

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)	 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		
6402	0,20 ± 15%	Black	33	330	22	730	760	1000	500					
6404	0,40 ± 15%	Black	33	330	26	730	760	1000	500					
6406	0,64 ± 15%	Black	33	330	31	730	720	1000	500					
6408	0,80 ± 15%	Black	33	330	35	730	680	1000	500					
6411	1,10 ± 10%	Black	33	330	40	650	650	1000	500					
6415	1,50 ± 10%	Black	16,5	165	41	610	620	1000	500					
6420	2,00 ± 10%	Black	16,5	165	41	580	600	1000	500					
6423	2,30 ± 10%	Black	16,5	165	41	560	580	1000	500					

* Custom thicknesses available upon request

AFTC SilverTape Low Surface Energy (Soft Foam)

6608, 6611, 6615

ENGLISH

This tape has a high conformable bubble foam core with a LSE coating. This product is a double sided high conformable acrylic based adhesive tape, which is especially designed for a variety of materials with high, medium and low surface energy like powder-coatings and coated glass. These features make this version ideal in a wide variety of applications in the automotive industry. This tape is capable of absorbing the different thermal expansions of two materials. This high performance tape has a very high initial tack and can be used on almost all substrates. The coating 66 has been specifically modified 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.

DEUTSCH

Diese Bänder haben einen weichen anpassungsfähigen geschäumten Kern. Bei diesen Produkten handelt es sich um doppelseitige, sehr anpassungsfähige Acrylklebebänder, 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. Diese Acrylatbänder sind in der Lage, die unterschiedlichen Wärmeausdehnungen von geklebten Verbänden auszugleichen. In Kombination mit AFTC Primern oder einer Oberflächenvorbehandlung ermöglicht diese SilverTape-Familie eine gute Haftung auch an Teilen mit niedriger Oberflächenenergie.

FRANÇAIS

Ce ruban a un noyau en mousse souple hautement conformable avec revêtement LSE. Ce produit est un ruban adhésif double face à base acrylique hautement conformable, spécialement conçu pour une variété de matériaux à énergie de surface élevée, moyenne et faible comme les revêtements en poudre et le verre revêtu. Ces caractéristiques rendent cette version idéale dans une grande variété d'applications dans l'industrie automobile. Ce ruban est capable d'absorber les différentes dilatations thermiques de deux matériaux. Ce ruban haute performance a une adhérence initiale très élevée et peut être utilisé sur presque tous les substrats. Le revêtement 66 a été spécifiquement modifié pour améliorer la liaison à des substrats à faible énergie de surface. Ce ruban adhésif polyvalent modifié a été spécifiquement développé pour des applications où l'utilisation d'un apprêt ou d'un promoteur d'adhérence n'est pas souhaitée.

ESPAÑOL

Esta cinta tiene un núcleo de espuma flexible altamente conformable con revestimiento LSE. Este producto es una cinta adhesiva acrílica de doble cara altamente conformable, que está especialmente diseñada para una variedad de materiales con energía superficial alta, media y baja, como revestimientos en polvo y vidrio revestido. Estas características hacen que esta versión sea ideal en una amplia variedad de aplicaciones en la industria automotriz. Esta cinta es capaz de absorber las diferentes expansiones térmicas de dos materiales. Esta cinta de alto rendimiento tiene una adherencia inicial muy alta y se puede utilizar en casi todos los sustratos. El revestimiento 66 se ha modificado específicamente para mejorar la unión a sustratos de baja energía superficial. Esta cinta adhesiva multipropósito modificada se ha desarrollado específicamente para aplicaciones en las que no se desea el uso de una imprimación o un promotor de la adhesión.

ITALIANO

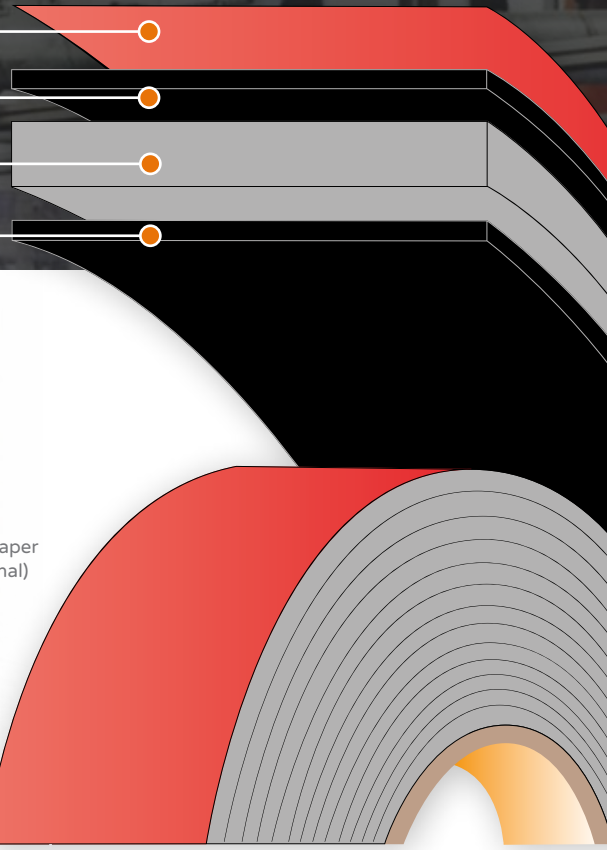
Questo nastro ha un'anima in schiuma morbida altamente conformabile con rivestimento LSE. Questo prodotto è un nastro biadesivo a base acrilica altamente conformabile, appositamente progettato per una varietà di materiali con energia superficiale alta, media e bassa come i rivestimenti in polvere e il vetro rivestito. Queste caratteristiche rendono questa versione ideale in un'ampia varietà di applicazioni nell'industria automobilistica. Questo nastro è in grado di assorbire le diverse dilatazioni termiche di due materiali. Questo nastro ad alte prestazioni ha un'adesione iniziale molto elevata e può essere utilizzato su quasi tutti i substrati. Il rivestimento 66 è stato specificamente modificato per migliorare l'adesione a substrati a bassa energia superficiale. Questo nastro adesivo multiuso modificato è stato specificamente sviluppato per applicazioni in cui l'uso di un primer o promotore di adesione non è preferito.

Siliconised Red PE Liner

Coating 60

Soft Foam

Coating 60



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)

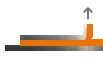


Core Diameter (Log / Slit): 3" / 75 mm

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)	 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		
6608	0,80 ± 15%	Black	33	330	42	750	600	1000	500					
6611	1,10 ± 10%	Black	33	330	48	690	580	1000	500					
6615	1,50 ± 10%	Black	33	330	48	690	560	1000	500					

* Custom thicknesses available upon request

AFTC SilverTape Primerless

6808, 6811, 6815

ENGLISH

AFTC SilverTape 68-series is a double coated (Coating 90) High Conformable acrylic foam tape and offers a good adhesion on a wide variety of industrial applications and especially on LSE substrates without using a primer or other surface modifications. Other features are: very good shear strength, good initial strength, very good long term stability and very good adaptability to the bonding surfaces. Because of the viscoelastic properties, tensions in the adhesive seam are perfectly removed and allow a very durable bonding.

DEUTSCH

Dieses Band hat einen weichen anpassungsfähigen geschäumten Kern. Bei diesem Produkt handelt es sich um ein doppelseitiges, sehr anpassungsfähiges Acryklebeband. 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 Verbänden 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

AFTC SilverTape 68-series est un ruban en mousse acrylique à double couche (revêtement 90) hautement conformable et offre une bonne adhérence sur une grande variété d'applications industrielles et en particulier sur les substrats LSE (faible énergie de surface) sans utiliser d'apprêt ou d'autres modifications de surface. Les autres caractéristiques sont : une très bonne résistance au cisaillement, une bonne résistance initiale, une très bonne stabilité à long terme et une très bonne adaptabilité aux surfaces de collage. En raison des propriétés viscoélastiques, les tensions dans le joint adhésif sont parfaitement éliminées et permettent un collage très durable.

ESPAÑOL

La serie AFTC SilverTape 68 es una cinta de espuma acrílica de alta conformación de doble capa (Recubrimiento 90) y ofrece una buena adhesión en una amplia variedad de aplicaciones industriales y especialmente en sustratos LSE sin usar una imprimación u otras modificaciones de superficie. Otras características son: muy buena resistencia al cizallamiento, buena resistencia inicial, muy buena estabilidad a largo plazo y muy buena adaptabilidad a las superficies de unión. Debido a las propiedades viscoelásticas, las tensiones en la costura adhesiva se eliminan perfectamente y permiten una unión muy duradera.

ITALIANO

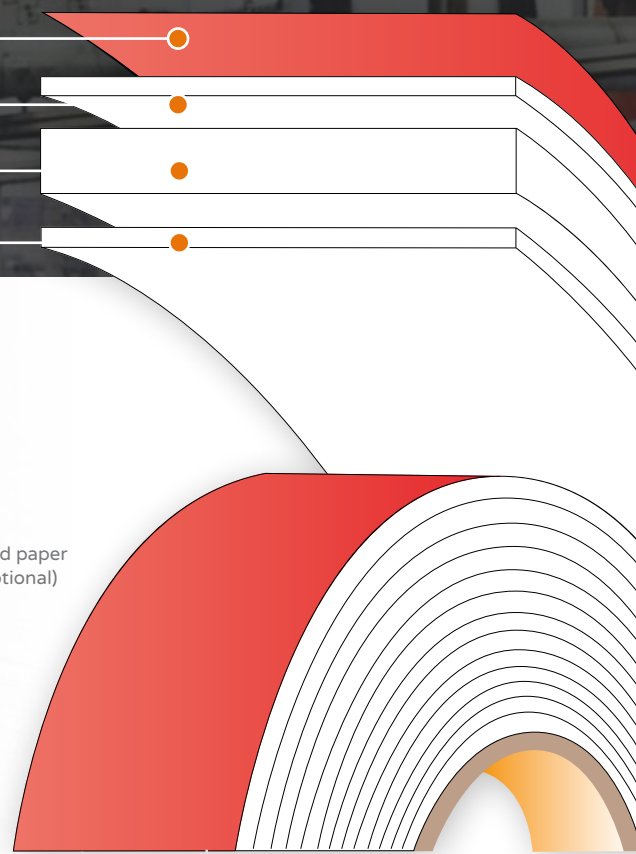
AFTC SilverTape serie 68 è un nastro in schiuma acrilica altamente conformabile a doppio rivestimento (rivestimento 90) e offre una buona adesione su un'ampia varietà di applicazioni industriali e in particolare su substrati LSE senza utilizzare un primer o altre modifiche della superficie. Altre caratteristiche sono: ottima resistenza al taglio, buona resistenza iniziale, ottima stabilità a lungo termine e ottima adattabilità alle superfici di incollaggio. A causa delle proprietà viscoelastiche, le tensioni nel cordone adesivo vengono rimosse perfettamente e consentono un legame molto duraturo.

Siliconised Red PE Liner

Coating 90

Soft Foam

Coating 90



Density: 600 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)	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	
6808	0,80 ± 15%	White	33	330	46	74	28	520	540	1000	500				
6811	1,10 ± 10%	White	33	330	51	96	29	500	520	1000	500				
6815	1,50 ± 10%	White	16,5	165	60	112	33	480	500	1000	500				

* Custom thicknesses available upon request

AFTC SilverTape Transfer Tapes

8302, 8303, 8304, 8402, 8403, 8404, 8502(P), 8504

ENGLISH

This ultra-thin high performance tape is especially designed for a variety of materials with high and medium surface energy. The thin adhesive film allows a good adhesive performance on a variety of molded parts. This series is in many situations virtually invisible and allows the usage of light weight, thin and small materials in many shapes and sizes. For high surface energy substrates, we refer to our AFTC SilverTape 8302 or 8304 who are especially designed for a variety of materials like glass, aluminum and steel. For more difficult to bond surfaces we refer to AFTC SilverTape 8402 or 8404 who are especially designed for a variety of materials with medium surface energy like PVC and ABS. In applications where the bond needs to be invisible, we recommend to use the AFTC SilverTape 8502 or 8504 who are especially designed for the bonding of transparent materials like glass, PMMA and PC.

DEUTSCH

Dieses ultradünne Hochleistungsband wurde speziell für eine Vielzahl von Materialien mit hoher und mittlerer Oberflächenenergie entwickelt. Der dünne Klebefilm ermöglicht eine gute Klebeleistung auf einer Vielzahl von Formteilen. Diese Serie ist in vielen Situationen praktisch unsichtbar und ermöglicht die Verwendung von leichten, dünnen und kleinen Materialien in vielen Formen und Größen. Für Substrate mit hoher Oberflächenenergie verweisen wir auf unser AFTC SilverTape 8302 oder 8304, die speziell für eine Vielzahl von Materialien wie Glas, Aluminium und Stahl entwickelt wurden. Für schwieriger zu verklebende Oberflächen verweisen wir auf AFTC SilverTape 8402 oder 8404, die speziell für eine Vielzahl von Materialien mit mittlerer Oberflächenenergie wie PVC und ABS entwickelt wurden. In Anwendungen, in denen die Verbindung unsichtbar sein muss, empfehlen wir die Verwendung des AFTC SilverTape 8502 oder 8504, die speziell für die Verbindung transparenter Materialien wie Glas, PMMA und PC entwickelt wurden.

FRANÇAIS

Ce ruban ultra fin haute performance est spécialement conçu pour une variété de matériaux à énergie de surface élevée et moyenne. Le film adhésif mince permet une bonne performance adhésive sur une variété de pièces moulées. Cette série est dans de nombreuses situations pratiquement invisible et permet l'utilisation de matériaux légers, fins et petits dans de nombreuses formes et tailles. Pour les substrats à haute énergie de surface, nous nous référons à notre AFTC SilverTape 8302 ou 8304 qui sont spécialement conçus pour une variété de matériaux comme le verre, l'aluminium et l'acier. Pour les surfaces plus difficiles à coller, nous nous référons à AFTC SilverTape 8402 ou 8404 qui sont spécialement conçus pour une variété de matériaux avec une énergie de surface moyenne comme le PVC et l'ABS. Dans les applications où la liaison doit être invisible, nous recommandons d'utiliser l'AFTC SilverTape 8502 ou 8504 spécialement conçu pour le collage de matériaux transparents comme le verre, le PMMA et le PC.

ESPAÑOL

Esta cinta ultrafina de alto rendimiento está especialmente diseñada para una variedad de materiales con energía superficial alta y media. La fina película adhesiva permite un buen rendimiento adhesivo en una variedad de piezas moldeadas. Esta serie es prácticamente invisible en muchas situaciones y permite el uso de materiales livianos, delgados y pequeños en muchas formas y tamaños. Para sustratos de alta energía superficial, nos referimos a nuestro AFTC SilverTape 8302 o 8304, que están especialmente diseñados para una variedad de materiales como vidrio, aluminio y acero. Para superficies más difíciles de unir, nos referimos a AFTC SilverTape 8402 o 8404, que están especialmente diseñadas para una variedad de materiales con energía superficial media como PVC y ABS. En aplicaciones donde la unión debe ser invisible, recomendamos utilizar AFTC SilverTape 8502 o 8504, que están especialmente diseñadas para la unión de materiales transparentes como vidrio, PMMA y PC.

ITALIANO

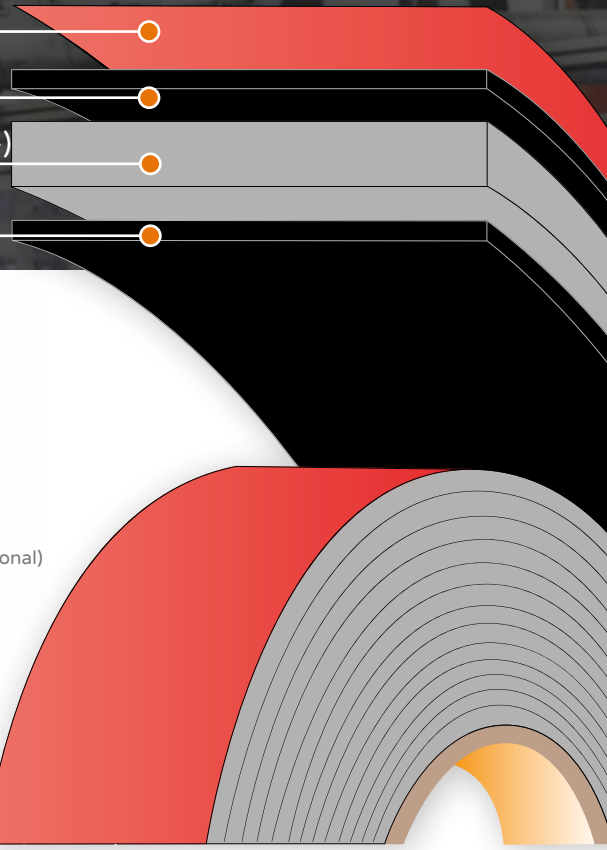
Questo nastro ultrasottile ad alte prestazioni è progettato appositamente per una varietà di materiali con energia superficiale alta e media. La sottile pellicola adesiva consente una buona prestazione adesiva su una varietà di parti stampate. Questa serie è in molte situazioni praticamente invisibile e consente l'utilizzo di materiali leggeri, sottili e piccoli in molte forme e dimensioni. Per i substrati ad alta energia superficiale ci riferiamo ai nostri AFTC SilverTape 8302 o 8304 che sono appositamente progettati per una varietà di materiali come vetro, alluminio e acciaio. Per superfici più difficili da incollare ci riferiamo ad AFTC SilverTape 8402 o 8404 che sono stati appositamente progettati per una varietà di materiali con energia superficiale media come PVC e ABS. Nelle applicazioni in cui l'incollaggio deve essere invisibile, si consiglia di utilizzare AFTC SilverTape 8502 o 8504, appositamente progettati per l'incollaggio di materiali trasparenti come vetro, PMMA e PC.

Red PE Liner

Coating 40 (8402 & 8404)

Selfstick (83-) / Transp. (85-)

Coating 40 (8402 & 8404)



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	
8302	0,25 ± 15%	Gray	55	500	28	760	710	1000	500	500			
8303	0,25 ± 15%	White	55	500	28	760	710	1000	500	500			
8304	0,40 ± 15%	Gray	33	330	29	750	670	1000	500	500			
8402	0,25 ± 15%	Black	55	500	30	730	730	1000	500	500			
8403	0,25 ± 15%	White	55	500	30	730	730	1000	500	500			
8404	0,40 ± 15%	Black	33	330	31	710	690	1000	500	500			
8502(P)	0,25 ± 15%	Transparent	55	500	26	750	600	1000	500	500			
8504	0,40 ± 15%	Transparent	33	330	28	710	570	1000	500	500			

* Custom thicknesses available upon request

AFTC SilverTape Pre-Powdercoating

6004, 6006, 6008, 6011

ENGLISH

This product is a double sided high performance acrylic based adhesive tape, which is especially designed for a variety of materials with high surface energy like aluminum and steel. This tape is capable of absorbing the different thermal expansions of two materials. Due to their temperature resistance this tape suitable for a chemical process and alkaline bath. Because of their high density, this tape offers, when used on the right high surface energy substrates, a high bond. This acrylic foam tape has an extreme temperature resistance till 220° Celsius.

DEUTSCH

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein doppelseitiges Hochleistungsklebeband auf Acrylbasis, das speziell für eine Vielzahl von Materialien mit hoher Oberflächenenergie wie Aluminium und Stahl entwickelt wurde. Dieses Band ist in der Lage, die unterschiedlichen Wärmeausdehnungen zweier Materialien auszugleichen. Aufgrund ihrer hohen Dichte bietet dieses Band, wenn es auf den richtigen Substraten mit hoher Oberflächenenergie verwendet wird, eine gute Kohäsion auch bei hohen Temperaturen wie sie z.B. bei Klebungen vor der Pulverlackierung auftreten können.

FRANÇAIS

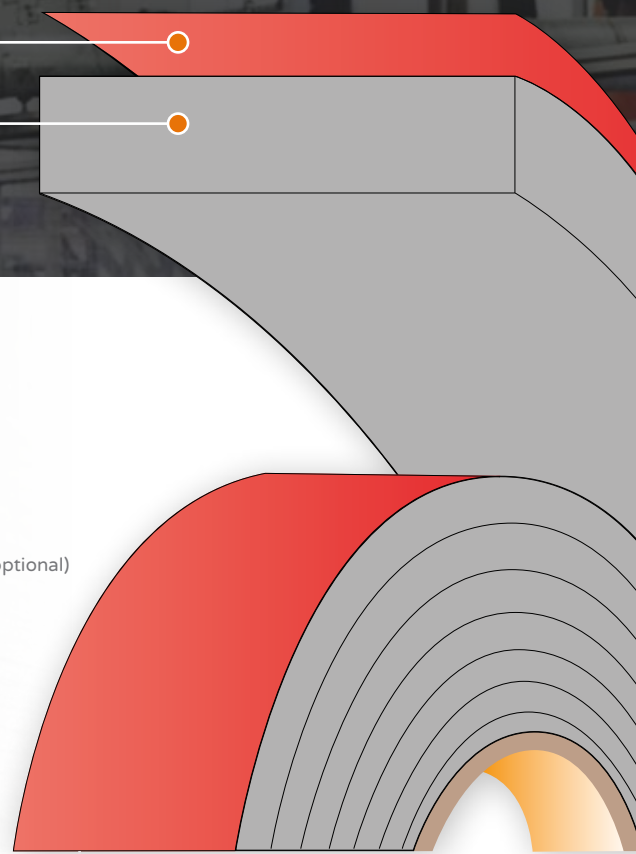
Ce produit est un ruban adhésif double face à base acrylique haute performance, spécialement conçu pour une variété de matériaux à haute énergie de surface comme l'aluminium et l'acier. Ce ruban est capable d'absorber les différentes dilatations thermiques de deux matériaux. En raison de sa résistance à la température, ce ruban convient pour un processus chimique et un bain alcalin. En raison de sa densité élevée, ce ruban offre, lorsqu'il est utilisé sur les bons substrats à haute énergie de surface, une adhérence élevée. Ce ruban en mousse acrylique a une résistance extrême aux températures jusqu'à 220 ° Celsius.

ESPAÑOL



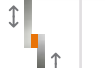

Este producto es una cinta adhesiva acrílica de alto rendimiento de doble cara, especialmente diseñada para una variedad de materiales con alta energía superficial como el aluminio y el acero. Esta cinta es capaz de absorber las diferentes expansiones térmicas de dos materiales. Por su resistencia a la temperatura esta cinta es apta para un proceso químico y baño alcalino. Debido a su alta densidad, esta cinta ofrece, cuando se usa en los sustratos correctos de alta energía superficial, una alta adherencia. Esta cinta de espuma acrílica tiene una resistencia a temperaturas extremas de hasta 220 ° Celsius.

ITALIANO

Questo prodotto è un nastro biadesivo a base acrilica ad alte prestazioni, appositamente progettato per una varietà di materiali con un'elevata energia superficiale come l'alluminio e l'acciaio. Questo nastro è in grado di assorbire le diverse dilatazioni termiche di due materiali. Grazie alla sua resistenza alla temperatura questo nastro è adatto per un processo chimico e un bagno alcalino. A causa della loro alta densità, questo nastro offre, se usato sui giusti substrati ad alta energia superficiale, un alto legame. Questo nastro in schiuma acrilica ha una resistenza alle temperature estreme fino a 220 ° Celsius.



- Density:** 860 kg/m³
- Temperature Resistance**
 - Long term:** 160 °C
 - Short term:** 220 °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
												
6004	0,40 ± 15%	Gray	33	330	22	760	620	1000	500	500	500	
6006	0,64 ± 15%	Gray	33	330	24	700	620	1000	500	500	500	
6008	0,80 ± 15%	Gray	33	330	26	640	620	1000	500	500	500	
6011	1,20 ± 10%	Gray	33	330	28	580	575	1000	500	500	500	

* Custom thicknesses available upon request

AFTC SilverTape Low Temperature

5343, 5351, 5353

ENGLISH

This product is a double sided general purpose acrylic based adhesive tape. This conformable tape is especially designed for the bonding of materials with high and medium energy substrates in low temperature applications. It also is capable of absorbing the different thermal expansions of two materials. This acrylic foam tape has a very high initial tack due to AFTC's coating 41. Coating 41 has been specifically modified to improve bonding at temperatures as low as 0° Celsius. In combination with a primer this SilverTape family guarantees excellent adhesion performance even on low surface energy substrates.

DEUTSCH

Diese Produkte haben eine gute Balance zwischen Kohäsion und Adhäsion und ein ausgezeichnetes Preis/Leistungsverhältnis. Bei diesen Produkten handelt es sich um doppelseitige Hochleistungsklebebänder auf Acrylatbasis, die speziell für eine Vielzahl von Materialien mit mittlerer und hoher Oberflächenenergie wie Glas, Aluminium und Stahl oder auch ABS und ähnliche Kunststoffe entwickelt wurde. Diese Bänder sind in der Lage, die unterschiedlichen Wärmeausdehnungen von geklebten Verbänden auszugleichen. Eine höhere Anfangshaftung ermöglicht den Einsatz solcher Klebebänder auch bei Temperaturen ab 0°C. 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 acrylique à usage général. Ce ruban conformable est spécialement conçu pour le collage de matériaux avec des substrats à haute et moyenne énergie dans des plages de températures basses. Il est également capable d'absorber les différentes dilatations thermiques de deux matériaux. Ce ruban en mousse acrylique a une adhérence initiale très élevée en raison du revêtement AFTC 41. Le revêtement 41 a été spécifiquement modifié pour améliorer la liaison à des températures aussi basses que 0° Celsius. En combinaison avec un apprêt, cette famille SilverTape garantit d'excellentes performances d'adhérence même sur des substrats à faible énergie de surface.

ESPAÑOL

Este producto es una cinta adhesiva acrílica de doble cara de uso general. Esta cinta conformable está especialmente diseñada para la unión de materiales con sustratos de alta y media energía en rangos de baja temperatura. También es capaz de absorber las diferentes expansiones térmicas de dos materiales. Esta cinta de espuma acrílica tiene una adherencia inicial muy alta debido al revestimiento 41 de AFTC. El revestimiento 41 se ha modificado específicamente para mejorar la unión a temperaturas tan bajas como 0° Celsius. En combinación con una imprimación, esta familia SilverTape garantiza un excelente rendimiento de adhesión incluso en sustratos de baja energía superficial.

ITALIANO

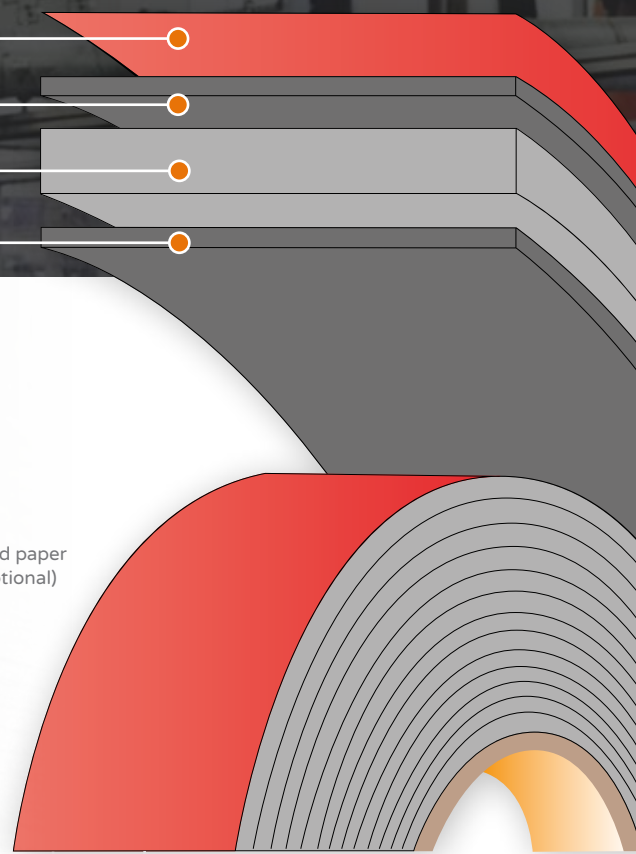
Questo prodotto è un nastro adesivo biadesivo a base acrilica per uso generico. Questo nastro conformabile è appositamente progettato per l'incollaggio di materiali con substrati ad alta e media energia a basse temperature. Inoltre, è in grado di assorbire le diverse dilatazioni termiche di due materiali. Questo nastro in schiuma acrilica ha un'adesione iniziale molto elevata grazie al rivestimento 41 dell' AFTC. Il rivestimento 41 è stato specificamente modificato per migliorare l'incollaggio a temperature fino a 0° Celsius. In combinazione con un primer, questa famiglia SilverTape garantisce eccellenti prestazioni di adesione anche su substrati a bassa energia superficiale.

Siliconised Red PE Liner

Coating 41

Selfstick

Coating 41



Density: 800 kg/m³

Temperature Resistance

Long term: 100 °C

Short term: 160 °C

Minimum temperature: -40 °C

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

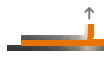


Core Diameter (Log / Slit): 3" / 75 mm

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)					
								22°C	66°C	93°C	121°C	177°C	
5343	1,20 ± 10%	Light Gray	33	330	38	590	590	1000	500	500			
5351	1,20 ± 10%	White	33	330	39	590	590	1000	500	500			
5353	1,60 ± 10%	Gray	16,5	165	39	540	540	1000	500	500			

* Custom thicknesses available upon request

AFTC SilverTape Removable

5106, 5108, 5115

ENGLISH

This product is a removable double sided high performance acrylic based adhesive tape, which is especially designed for the bonding of different transparent materials like glass, PMMA and PC. This tape is capable of absorbing the different thermal expansions of two materials. Because of their high transparency, this tape is ideal for visible bonding line. This acrylic foam tape has a residue free removability.

DEUTSCH

Bei diesen Produkten handelt es sich um doppelseitige Hochleistungsklebebänder auf Acrylatbasis, die speziell für Anwendungen entwickelt wurde, welche wieder gelöst werden sollen. Diese Bänder sind in der Lage, die unterschiedlichen Wärmeausdehnungen von geklebten Verbänden auszugleichen. Die Untergründe selber müssen trotz Wiederlösbarkeit eine gute Festigkeit haben, um bei Ablösen nicht beschädigt zu werden.

FRANÇAIS

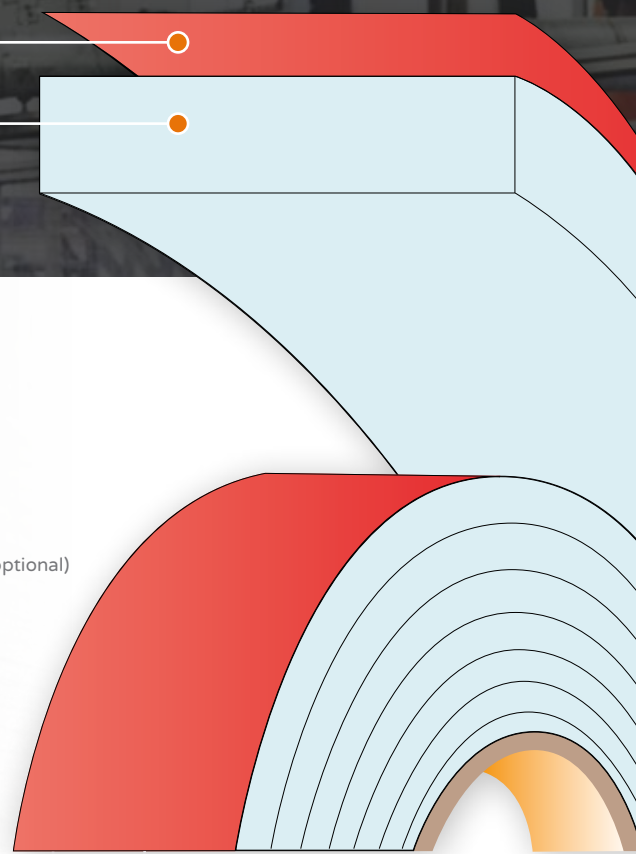
Ce produit est un ruban adhésif amovible double face à base d'acrylique haute performance, spécialement conçu pour le collage de différents matériaux transparents comme le verre, le PMMA et le PC. Ce ruban est capable d'absorber les différentes dilatations thermiques de deux matériaux. En raison de sa grande transparence, ce ruban est idéal pour les lignes de collage visibles. Ce ruban en mousse acrylique est amovible sans résidus.

ESPAÑOL




Este producto es una cinta adhesiva removible de base acrílica de alto rendimiento de doble cara, especialmente diseñada para la unión de diferentes materiales transparentes como vidrio, PMMA y PC. Esta cinta es capaz de absorber las diferentes expansiones térmicas de dos materiales. Debido a su alta transparencia, esta cinta es ideal para líneas de unión visibles. Esta cinta de espuma acrílica se puede quitar sin dejar residuos.

ITALIANO

Questo prodotto è un nastro adesivo biadesivo rimovibile a base acrilica ad alte prestazioni, appositamente progettato per l'incollaggio di diversi materiali trasparenti come vetro, PMMA e PC. Questo nastro è in grado di assorbire le diverse dilatazioni termiche di due materiali. A causa della loro elevata trasparenza, questo nastro è ideale per linee di incollaggio visibili. Questo nastro in schiuma acrilica ha una rimovibilità senza residui



- Density:** 1050 kg/m³
- Temperature Resistance**
 - Long term:** 90 °C
 - Short term:** 150 °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		
5106	0,60 ± 15%	Transparent	33	330	25	630	620	1000	750					
5108	0,80 ± 15%	Transparent	33	330	28	570	590	1000	750					
5115	1,50 ± 10%	Transparent	16,5	165	32	530	565	1000	750					

* Custom thicknesses available upon request

AFTC SilverTape Flame Retardant

ENGLISH

3011 is a double coated flame retardant acrylic foam tape. It is made for bonding to metals, glass as well as most medium and high surface energy plastics. AFTC SilverTape 3011 is made especially where flame retardancy is required. SilverTape 3011 has been certified according EN45545. The acrylic core features are: very good shear strength, very good long-term stability and very good adaptability to the bonding surfaces. SilverTape 3011 is also having good thermal conductivity. Because of the viscoelastic properties all SilverTapes can relax stress in the adhesive seam and thus results in very durable long lasting assemblies.

DEUTSCH

3011 ist ein doppelt beschichtetes Acrylschaumklebeband. Es ist zum Kleben auf Metallen, Glas sowie die meisten Kunststoffe mit mittlerer und hoher Oberflächenenergie geeignet. AFTC SilverTape 3011 wird speziell dort eingesetzt, wo ein Flammenschutz erforderlich ist. SilverTape 3011 wurde nach EN45545 zertifiziert. Der Acrylatkern hat nachfolgende Eigenschaften: sehr gute Scherfestigkeit, sehr gute Langzeitstabilität und sehr gute Anpassungsfähigkeit auf den Klebeflächen. SilverTape 3011 hat auch eine gute Wärmeleitfähigkeit. Aufgrund der viskoelastischen Eigenschaften können alle AFTC SilverTapes Spannungen an der Klebebandverbindung absorbieren, was zu sehr haltbaren, langlebigen Lösungen bei vielen Anwendungen führen wird.

FRANÇAIS

3011 est un ruban en mousse acrylique ignifuge à double couche. Il est conçu pour le collage sur les métaux, le verre ainsi que la plupart des plastiques à haute énergie de surface. L'AFTC SilverTape 3011 est spécialement conçu pour les applications où une ignifugation est requise. SilverTape 3011 a été certifié selon EN45545. Les caractéristiques du noyau acrylique sont : une très bonne résistance au cisaillement, une très bonne stabilité à long terme et une très bonne adaptabilité aux surfaces de collage. SilverTape 3011 a également une bonne conductivité thermique. En raison de leurs propriétés viscoélastiques, tous les SilverTapes peuvent relaxer les contraintes dans le joint adhésif et ainsi se traduire par des assemblages très durables.

ESPAÑOL

3011 es una cinta de espuma acrílica ignífuga de doble capa. Está hecho para adherirse a metales, vidrio y la mayoría de los plásticos media y alta energía superficial. AFTC SilverTape 3011 se fabrica especialmente donde se requiere retardo de llama. SilverTape 3011 ha sido certificado según EN45545. Las características del núcleo acrílico son: muy buena resistencia al cizallamiento, muy buena estabilidad a largo plazo y muy buena adaptabilidad a las superficies de unión. SilverTape 3011 también tiene una buena conductividad térmica. Debido a las propiedades viscoelásticas, todas las SilverTapes pueden relajar la tensión en la costura adhesiva y, por lo tanto, dan como resultado ensamblajes muy duraderos.

ITALIANO

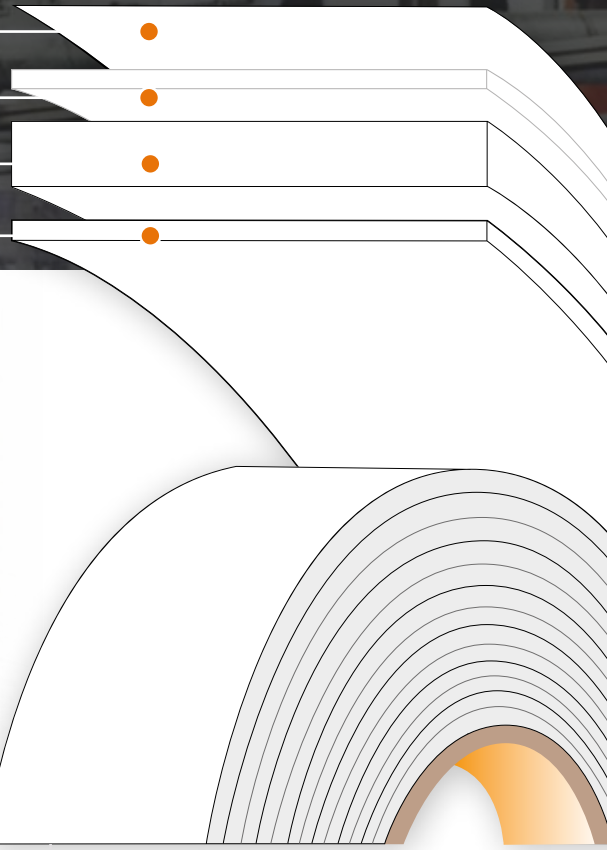
3011 è un nastro in schiuma acrilica ignifuga a doppio rivestimento. È realizzato per incollare metalli, vetro e la maggior parte delle plastiche a media e alta energia superficiale. AFTC SilverTape 3011 è realizzato specialmente dove è richiesto un ritardo di fiamma. SilverTape 3011 è stato certificato secondo EN45545. Le caratteristiche principali dell'acrilico sono: ottima resistenza al taglio, ottima stabilità a lungo termine e ottima adattabilità alle superfici di incollaggio. SilverTape 3011 ha anche una buona conduttività termica. A causa delle proprietà viscoelastiche, tutti i SilverTapes possono alleviare lo stress nella giunzione adesiva e quindi si traduce in assemblaggi di lunga durata molto resistenti.

White Paper Liner




Coating 44

Flame Retardant

Coating 44



- Density:** 1050 kg/m³
- Temperature Resistance**
- Long term:** 100 °C
- Short term:** 160 °C
- Minimum temperature:** -40 °C
- Liner:** White Paper 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
												
3011	1,10 ± 10%	White	33	330	40	600	650	1000	500	500		

* Custom thicknesses available upon request

AFTC SilverTape Structural Glazing

SGB, SGG, SGW

ENGLISH



This warranty product is a double sided acrylic based adhesive tape, which is especially designed for the bonding of high and medium energy substrates. This tape is capable of absorbing the differing thermal expansions of the two different materials. This type maintains a high impact resistance even at temperatures below 0 °Celsius. This SG-series has a very high initial tack due to AFTC's coating 40 and has a very good plasticizer resistance. Advantage of the excellent adaptability is that thin or textured surfaces can be bonded full surface and tension free. In combination with application advice, training and possible audits, this tape can be used in warranty applications up to 25 years.

DEUTSCH



Dieses Produkt ist ein doppelseitiges Klebeband auf Acrylbasis, das speziell für das Verkleben von Substraten mit hoher und mittlerer Oberflächenenergie entwickelt wurde. Dieses Band kann Wärmeausdehnungen von unterschiedlichsten Materialien aufnehmen. Dieser Klebeband Typ behält auch bei Temperaturen unter 0° C eine hohe Schlagzähigkeit bei. Die SG-Serie weist aufgrund der AFTC-Beschichtung 40 eine sehr hohe Anfangshaftung und eine sehr gute Weichmacherbeständigkeit auf. Vorteil der hervorragenden Anpassungsfähigkeit ist, dass dünne oder strukturierte Oberflächen vollflächig und spannungsfrei verklebt werden können. In Kombination mit Anwendungsberatung, Schulung und möglichen Audits kann dieses Band für Anwendungen verwendet werden, bei denen bis zu 25 Jahre Garantie bestätigt werden muss.

FRANÇAIS



Ce produit sous garantie est un ruban adhésif double face à base d'acrylique, spécialement conçu pour le collage de substrats à énergie élevée et moyenne. Cette bande est capable d'absorber les différentes dilatations thermiques des deux matériaux différents. Ce type maintient une résistance élevée aux chocs même à des températures inférieures à 0 °Celsius. Cette série SG a une adhérence initiale très élevée grâce au revêtement AFTC 40 et a une très bonne résistance aux plastifiants. L'avantage de l'excellente adaptabilité est que les surfaces minces ou texturées peuvent être collées sur toute la surface et sans tension. En combinaison avec des conseils d'application, des formations et d'éventuels audits, ce ruban peut être utilisé dans des applications de garantie jusqu'à 25 ans.

ESPAÑOL



Este producto de garantía es una cinta adhesiva de base acrílica de doble cara, especialmente diseñada para la unión de sustratos de alta y media energía. Esta cinta es capaz de absorber las diferentes expansiones térmicas de los dos materiales diferentes. Este tipo mantiene una alta resistencia al impacto incluso a temperaturas inferiores a 0 °Celsius. Esta serie SG tiene una pegajosidad inicial muy alta debido al revestimiento 40 de AFTC y tiene una muy buena resistencia a los plastificantes. La ventaja de la excelente adaptabilidad es que las superficies finas o texturizadas se pueden unir en toda la superficie y sin tensión. En combinación con el asesoramiento de aplicación, la formación y las posibles auditorías, esta cinta se puede utilizar en aplicaciones de garantía de hasta 25 años.

ITALIANO



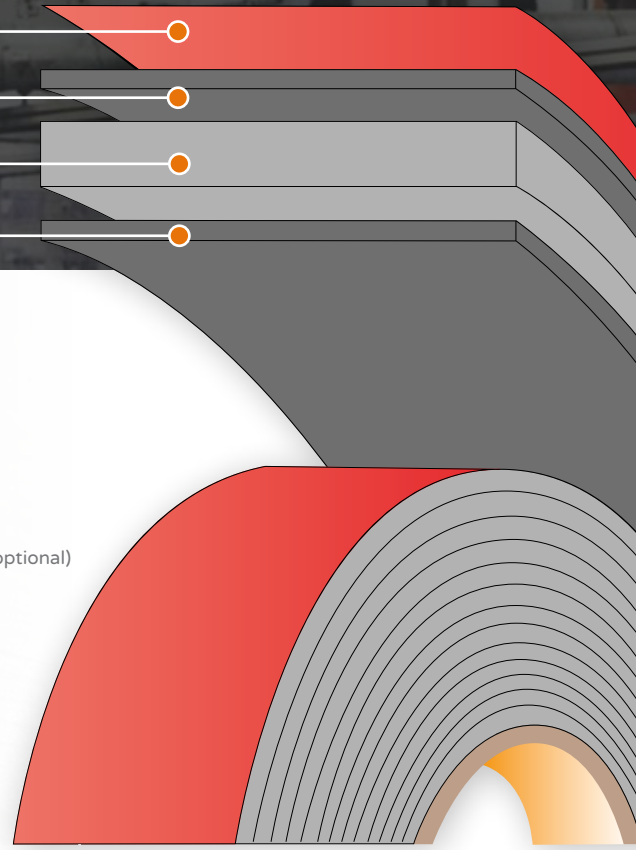
Questo prodotto in garanzia è un nastro biadesivo a base acrilica, appositamente progettato per l'incollaggio di substrati ad alta e media energia. Questo nastro è in grado di assorbire le diverse dilatazioni termiche dei due diversi materiali. Questo tipo mantiene un'elevata resistenza agli urti anche a temperature inferiori a 0 °Celsius. Questa serie SG ha un'aderenza iniziale molto elevata grazie al rivestimento 40 dell'AFTC e ha un'ottima resistenza ai plastificanti. Il vantaggio dell'eccellente adattabilità è che le superfici sottili o strutturate possono essere incollate su tutta la superficie e senza tensioni. In combinazione con consigli applicativi, formazione e possibili audit, questo nastro può essere utilizzato in applicazioni di garanzia fino a 25 anni.

Red PE Liner

Coating 40

Selfstick

Coating 40



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)



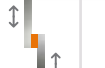
Core Diameter (Log / Slit): 3" / 75 mm

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	
SGG	2,30 ± 10%	Gray	16,5	165	35	500	520	1000	500	500			
SGB	2,30 ± 10%	Black	16,5	165	35	500	520	1000	500	500			
SGW	2,30 ± 10%	White	16,5	165	35	500	520	1000	500	500			

* Custom thicknesses available upon request

AFTC SilverTape Structural Cladding

SC06B, SC06G, SC06W, SC11B, SC11G, SC11W, SC15B, SC15G, SC15W

ENGLISH



AFTC Structural Cladding Tape has the ability withstand wind, temperature extremes, sway and vibration - addressing both static and dynamic loads – thanks to its elastic properties, which allow it to absorb shock and deflection. Its elastic nature also gives it the ability to fill gaps and voids, not only promoting greater aesthetics and providing cleaner lines, but also preventing the ingress of dirt, cleaning chemicals and moisture.

DEUTSCH



AFTC Structural Cladding Tape hat die Fähigkeit, Wind zu widerstehen, extremen Temperaturen, Schwankungen und Vibrationen - sowohl bei statischen als auch bei dynamischen Belastungen - dank an seiner elastischen Eigenschaften, die es ermöglichen, Stöße und Ablenkungen absorbieren kann. Durch seine Elastizität kann es auch Lücken und Hohlräume ausfüllen. Dies fördert nicht nur die Ästhetik und sorgt für sauberere Linien, sondern verhindert auch das Eindringen von Schmutz, Reinigungskemikalien und Feuchtigkeit.

FRANÇAIS



Le ruban de revêtement structurel AFTC a la capacité de résister au vent, aux températures extrêmes, au balancement et aux vibrations - adressant à la fois les charges statiques et dynamiques - grâce à ses propriétés élastiques, qui lui permettent d'absorber les chocs et les déformations. Sa nature élastique lui donne également la capacité de combler les lacunes et les vides, non seulement en favorisant une plus grande esthétique et en fournissant des lignes plus propres, mais également en empêchant la pénétration de saleté, de produits chimiques de nettoyage et d'humidité.

ESPAÑOL



La cinta de revestimiento estructural AFTC tiene la capacidad de resistir el viento, temperaturas extremas, balanceo y vibración, abordando cargas tanto estáticas como dinámicas, gracias a sus propiedades elásticas, que le permiten absorber golpes y deflexiones. Su naturaleza elástica también le confiere la capacidad de rellenar huecos y vacíos, no solo promoviendo una mayor estética y proporcionando líneas más limpias, sino también evitando la entrada de suciedad, productos químicos de limpieza y humedad.

ITALIANO



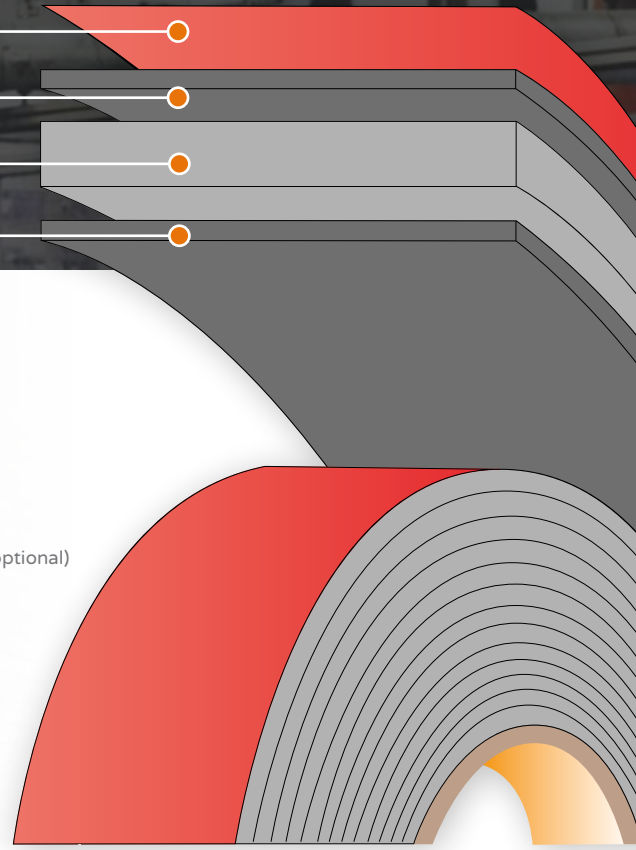
Il nastro di rivestimento strutturale AFTC ha la capacità di resistere a vento, temperature estreme, oscillazioni e vibrazioni, affrontando carichi sia statici che dinamici, grazie alle sue proprietà elastiche, che gli consentono di assorbire urti e flessioni. La sua natura elastica gli conferisce anche la capacità di riempire spazi vuoti, non solo promuovendo una maggiore estetica e fornendo linee più pulite, ma prevenendo anche l'ingresso di sporco, detergenti chimici e umidità.

Red PE Liner

Coating 40

Selfstick

Coating 40



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)



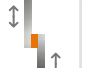
Core Diameter (Log / Slit): 3" / 75 mm

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
SC06B	0,64 ± 15%	Black	33	330	34	690	670	1000	500	500		
SC06G	0,64 ± 15%	Gray	33	330	34	690	670	1000	500	500		
SC06W	0,64 ± 15%	White	33	330	34	690	670	1000	500	500		
SC11B	1,20 ± 10%	Black	33	330	41	590	590	1000	500	500		
SC11G	1,20 ± 10%	Gray	33	330	41	590	590	1000	500	500		
SC11W	1,20 ± 10%	White	33	330	41	590	590	1000	500	500		
SC15B	1,60 ± 10%	Black	16,5	165	41	540	540	1000	500	500		
SC15G	1,60 ± 10%	Gray	16,5	165	41	540	540	1000	500	500		
SC15W	1,60 ± 10%	White	16,5	165	41	540	540	1000	500	500		

* Custom thicknesses available upon request

AFTC Cleaners & Primers

AFTC SilverClean



AFTC SilverClean

FRANÇAIS

La première étape pour obtenir une liaison parfaite est l'utilisation d'AFTC SilverClean. Cette gamme se compose de deux produits différents; SilverClean Dust & Dirt (à base d'IPA) et SilverClean Oil & Grease (à base d'heptane). AFTC SilverClean Dust & Dirt convient aux matériaux légèrement contaminés. En cas de niveaux de contamination plus élevés, SilverClean Oil & Grease sera un choix plus approprié. Outre le niveau de contamination, le matériau lui-même peut également présenter différents résultats de nettoyage. Pour obtenir des conseils sur le meilleur nettoyant pour votre application, veuillez contacter votre représentant technique AFTC.

ESPAÑOL

El primer paso para lograr la unión perfecta es el uso de AFTC SilverClean. Esta gama consta de dos productos diferentes; SilverClean Dust & Dirt (basado en IPA) y SilverClean Oil & Grease (basado en heptano). AFTC SilverClean Dust & Dirt es adecuado para materiales ligeramente contaminados. En caso de niveles más altos de contaminación, SilverClean Oil & Grease será una opción más adecuada. Además del nivel de contaminación, el propio material también puede presentar diferentes resultados de limpieza. Para obtener asesoramiento sobre el mejor limpiador para su aplicación, comuníquese con su representante técnico de AFTC.

ENGLISH

The first step to achieve the perfect bond is the use of AFTC SilverClean. This range consists of two different products; SilverClean Dust & Dirt (IPA based) and SilverClean Oil & Grease (Heptane based). AFTC SilverClean Dust & Dirt is suitable for lightly contaminated materials. In case of higher contamination levels, SilverClean Oil & Grease will be a more suitable choice. Besides the level of contamination, the material itself can also present different cleaning results. For advice regarding the best cleaner for your application, please contact your AFTC Technical representative.

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.

ITALIANO

Il primo passo per ottenere il legame perfetto è l'uso di AFTC SilverClean. Questa gamma è composta da due diversi prodotti; SilverClean Dust & Dirt (a base di IPA) e SilverClean Oil & Grease (a base di eptano). AFTC SilverClean Dust & Dirt è adatto per materiali leggermente contaminati. In caso di livelli di contaminazione più elevati, SilverClean Oil & Grease sarà la scelta più adatta. Oltre al livello di contaminazione, il materiale stesso può presentare anche risultati di pulizia diversi. Per consigli sul miglior detergente per la tua applicazione, contatta il tuo rappresentante tecnico AFTC.

AFTC Cleaners & Primers

AFTC SilverPrime 101



AFTC SilverPrime 101

FRANÇAIS

Dans certains cas, l'utilisation d'un AFTC SilverPrime est nécessaire ou recommandée pour assurer une liaison parfaite ou comme étape de sécurité supplémentaire dans le processus d'application. Les produits AFTC SilverPrime sont conçus pour fonctionner avec des adhésifs acryliques sensibles à la pression. Lorsqu'ils sont utilisés correctement, ces apprêts cèdent en un film mince à la surface du matériau sur lequel ils sont appliqués. Le film s'ancre dans la surface. L'énergie de surface de ce film est typiquement supérieure à celle du matériau sur lequel l'apprêt est appliqué. Plus le niveau d'énergie de surface est élevé, meilleure est la liaison de l'adhésif. Tous les produits AFTC SilverPrime sont compatibles avec tous les rubans en mousse acrylique AFTC SilverTape.

AFTC SilverPrime 101

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

ESPAÑOL

En algunos casos, el uso de un AFTC SilverPrime es necesario o recomendado para garantizar la unión perfecta o como un paso de seguridad adicional en el proceso de aplicación. Los productos AFTC SilverPrime están diseñados para funcionar junto con adhesivos acrílicos sensibles a la presión. Cuando se usan correctamente, estos imprimadores ceden en una película delgada en la superficie del material sobre el que se aplica. La película se ancla a la superficie. La energía superficial de esta película es típicamente más alta que el material al que se aplica la imprimación. Cuanto mayor sea el nivel de energía de la superficie, 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 en la mayoría de los plásticos, así como en muchas superficies con recubrimiento de polvo.

ENGLISH

In some cases the use of an AFTC SilverPrime is necessary or recommended to ensure the 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 yield into a thin film on the surface of the material on which it is applied. The film anchors itself into the surface. The surface energy of this film is typically higher 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 most plastics as well as many powder coated surfaces.

DEUTSCH

In einigen Fällen ist die Verwendung eines AFTC SilverPrime Produktes erforderlich oder empfohlen, um die perfekte Verbindung zu gewährleisten oder auch einen zusätzlichen Sicherheitsfaktor im Prozess zu erreichen. 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 Klebebandern kompatibel.

AFTC SilverPrime 101

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

ITALIANO

In alcuni casi è necessario o consigliato l'uso di un AFTC SilverPrime per garantire la perfetta adesione o come ulteriore fase di sicurezza nel processo di applicazione. I prodotti AFTC SilverPrime sono progettati per funzionare insieme agli adesivi acrilici sensibili alla pressione. Se usati correttamente, questi primer si trasformano in una sottile pellicola sulla superficie del materiale su cui vengono applicati. La pellicola si fissa alla superficie. L'energia superficiale di questo film è tipicamente superiore al materiale su cui è applicato il primer. Maggiore è il livello di energia superficiale, migliore è l'adesione dell'adesivo. Tutti i prodotti AFTC SilverPrime sono compatibili con tutti i nastri in schiuma acrilica AFTC SilverTape.

AFTC SilverPrime 101

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

AFTC Cleaners & Primers

AFTC SilverPrime 201



AFTC SilverPrime 201

ENGLISH

AFTC SilverPrime 201 is a clear, low viscose, solvent based silane primer which should be used where AFTC SilverTape is applied on glass, especially in applications with high humidity exposure.

DEUTSCH

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

ESPAÑOL

AFTC SilverPrime 201 es una imprimación de silano a base de solvente, transparente, de baja viscosidad que debe usarse donde se aplica AFTC SilverTape sobre vidrio, especialmente en aplicaciones con alta exposición a la humedad.

FRANÇAIS

AFTC SilverPrime 201 est un apprêt silane transparent, à faible viscosité et à base de solvant qui doit être utilisé là où AFTC SilverTape est appliqué sur du verre, en particulier dans les applications à forte humidité.

ITALIANO

AFTC SilverPrime 201 è un primer silanico trasparente, a bassa viscosità, a base solvente, da utilizzare quando AFTC SilverTape viene applicato su vetro, specialmente in applicazioni con elevata esposizione all'umidità.

AFTC Cleaners & Primers

AFTC SilverActivate 301



AFTC SilverActivate 301

ENGLISH

The AFTC SilverActivate 301 is an activator especially developed for lacquered materials such as automotive clearcoats and industrial coatings. Besides that, the 301 shows excellent adhesive properties on 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 Klebeeigenschaften. Um festzustellen, welcher Primer oder Aktivator für Ihre Anwendung geeignet ist, wenden Sie sich bitte an Ihren technischen AFTC Ansprechpartner.

ESPAÑOL

El AFTC SilverActivate 301 es un activador especialmente desarrollado para materiales lacados como lacas transparentes de automoción y revestimientos industriales. Además de eso, el 301 muestra excelentes propiedades adhesivas en varios plásticos (duros). Para determinar qué imprimador o activador es adecuado para su aplicación, comuníquese 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. De plus, le 301 présente d'excellentes propriétés adhésives sur plusieurs plastiques (durs). Pour déterminer quel apprêt ou activateur convient à votre application, veuillez contacter votre représentant technique AFTC.

ITALIANO

AFTC SilverActivate 301 è un attivatore sviluppato appositamente per materiali laccati come vernici trasparenti per automobili e rivestimenti industriali. Oltre a ciò, il 301 mostra eccellenti proprietà adesive su diverse plastiche (dure). Per determinare quale primer o attivatore è adatto alla tua applicazione, contatta il tuo rappresentante tecnico AFTC.

Get in touch with us



AFTC Group

Wiebachstraat 27 A-D,
6466 NG, Kerkrade
The Netherlands

☎ +31(0)43 60 43 797

AFTC Czech

Mísovická 492/1a, 155 21, Praha 5,
Czech Republic

☎ +420 608 952 392 / +420 606 428 471

AFTC Building Solutions LLC (Middle East)

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

☎ +9714-5598000 / +9714-5598016

AFTC USA Inc.

300 Turner Industrial Way, Suite 384,
Aston, PA, 19014,
The United States

☎ +610-485-1485

AFTC China

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

☎ +86-411-65919301

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.

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.

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.

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

cardinal ®
TAPES

www.cardinal-tapes.de



INFO@AFTCGROUP.COM



AFTCGROUP.COM