

# AFTC SilverTape AM96-series

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

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 in the present day automotive manufacturing. 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

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

FRANÇAIS

Ce produit est un ruban adhésif à base d'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 dans la fabrication automobile actuelle. 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

Este producto es una cinta adhesiva de base acrílica altamente conformable de doble cara, que está especialmente diseñada para una variedad de materiales con energía superficial alta, media y baja como recubrimientos en polvo y varios plásticos en la fabricación automotriz actual. 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 prefiere desea el uso de una imprimación o un promotor de adhesión.

ITALIANO

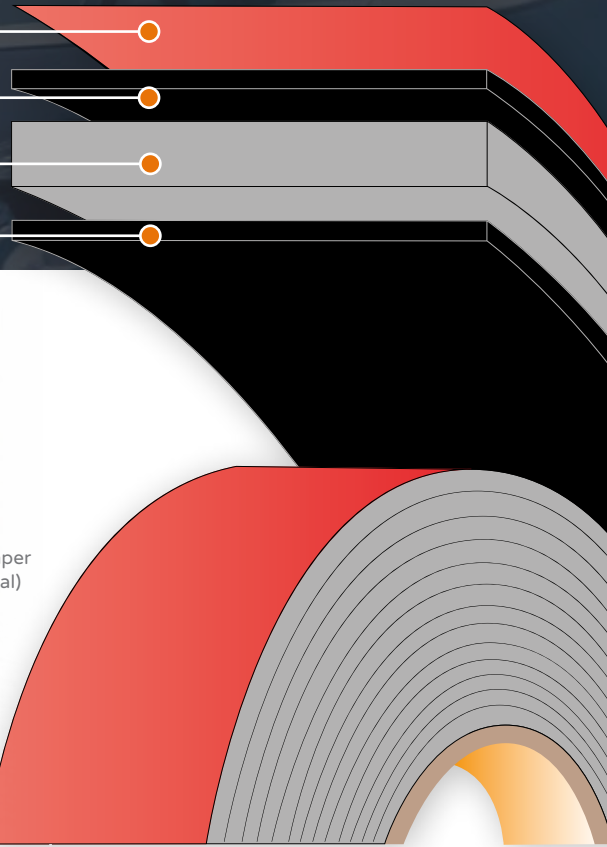
Questo prodotto è un nastro adesivo biadesivo a base acrilica altamente conformabile, appositamente progettato per una varietà di materiali con energia superficiale alta, media e bassa come i rivestimenti in polvere e diverse plastiche nell'attuale produzione automobilistica. Queste caratteristiche rendono 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'aderenza iniziale molto elevata e può essere utilizzato su quasi tutti i substrati. Il rivestimento 66 è stato specificamente modificato per migliorare il legame a substrati a bassa energia superficiale. Questo nastro adesivo multiuso modificato è stato sviluppato specificamente per applicazioni in cui non è preferito l'uso di un primer o di un promotore di adesione.

Siliconised Red PE Liner

Coating 66

Selfstick

Coating 66



**Density:** 600 kg/m<sup>3</sup>

**Temperature Resistance**

**Long term:** 90 °C

**Short term:** 120 °C

**Minimum temperature:** -40 °C

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

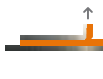


**Core Diameter (Log / Slit):** 3" / 75 mm

**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 <sup>2</sup> > 10.000 min. (7 days)) (ASTM 3654)						
								22°C	66°C	93°C	121°C	177°C		
AM9604	0,40 ± 15%	Black	33	330	25	730	900	1000	500					
AM9606	0,64 ± 15%	Black	33	330	29	730	880	1000	500					
AM9608	0,80 ± 15%	Black	33	330	32	680	730	1000	500					
AM9611	1,10 ± 10%	Black	33	330	46	650	710	1000	500					
AM9615	1,50 ± 10%	Black	16,5	165	46	620	700	1000	500					
AM9620	2,00 ± 10%	Black	16,5	165	46	580	685	1000	500					
AM9623	2,30 ± 10%	Black	16,5	165	46	560	670	1000	500					

\* Custom thicknesses available upon request