

# AM9316

## Espuma Diretta

Versione	01-2025
Densità	840 kg/m <sup>3</sup> (52 lb/ft <sup>3</sup> )
Spessore	1,6 mm (0,063") ±10%
Colore	Grigio
Resistenza alla temperatura	
Lungo termine	120 °C / 248 °F / 393 K
Breve termine	190 °C / 374 °F / 463 K
Temperatura minima	-40 °C / -40 °F / 233 K
Liner	Fodera PE rossa (Sono disponibili liner personalizzati)

### AFTC SilverTape AM9316

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

 Adesione a 90° N/10mm (lb/in) (ASTM D 3330)	 Tensione normale kPa (lb/in <sup>2</sup> ) (ASTM 897)	 Taglio dinamico kPa (lb/in <sup>2</sup> ) (ASTM 1002)	 Taglio statico (g/312mm <sup>2</sup> > 10.000min. (7 giorni)) (ASTM 3654)				
32 (18)	550 (80)	570 (83)	22°C (72°F)	66°C (150°F)	93°C (200°F)	121°C (250°F)	177°C (350°F)
			1000	500	500		

#### Adatto per:\*

- varie materie plastiche a media e bassa energia superficiale, vernici in polvere, trasparenti, vernici ceramiche per automobili

#### Misure disponibili:

- jumbo: 900mm x 165 m (anima da 75mm /3" core)
- log: 900mm x 16,5/33 m (anima da 75mm /3" core)
- rotolo a fessura: 4 – 250mm x 16,5/33 m (anima da 75mm /3" core)
- rotolo a bobina: 4 – 30mm/ Lunghezza in base alla larghezza (anima da 150mm /6" core)



The best ideas are **the ones that stick**



# AM9316

## Espuma Diretta

### Superficie

L'incollaggio a nastro è una delle tecnologie più varie e semplici per l'accoppiamento di substrati. Soprattutto per gli assemblaggi di substrati di natura diversa con tassi di espansione termica differenti, l'incollaggio fornisce una soluzione semplice per ottenere un giunto duraturo. I nastri AFTC® consentono un'elevata variazione di tali substrati, in quanto disponibili in diversi spessori. Per garantire il corretto funzionamento delle parti incollate, si raccomanda attenersi alle seguenti istruzioni.

### Diseño

Per progettare un incollaggio corretto devono essere evitate le forze di scissione e di distacco. Per sfruttare appieno le prestazioni di AFTC® SilverTape™, è preferibile tener conto dei carichi di taglio e di trazione puri.

### Preparación de la superficie

Tutti i processi di incollaggio richiedono una preparazione adeguata e pulizia della superficie. Ciò consentirà ad AFTC® SilverTapes™ di entrare in contatto diretto con la superficie creando una forza di adesione totale. AFTC® SilverClean Dirt & Dust rimuove la maggior parte delle contaminazioni (polari) come impronte digitali e olio leggero. AFTC® SilverClean Oil & Grease è utilizzato per le contaminazioni non polari quali grassi o agenti distaccanti. Verificare l'idoneità del detergente con inchiostri per test di superficie. Per queste operazioni si devono utilizzare tessuti privi di pelucchi.

### Modificación de la superficie

Se la semplice pulizia non ottenere basta per ottenere forze di adesione adeguate, si può passare alle seguenti modifiche della superficie. Per lavorazioni su ampia scala è possibile ricorrere, ad altri metodi, come ad esempio, l'attivazione a fiamma. Per le operazioni di riparazione su scala ridotta, è indicato l'uso di AFTC® SilverPrime o AFTC® SilverActivate. AFTC® SilverPrime 101(UV) è utilizzato per rivestimenti plastici o simili a bassa energia superficiale (PE, PP). Per il vetro si utilizza AFTC® SilverPrime 201 qualora esposto ad ambienti umidi. AFTC® SilverActivate 301 è una soluzione "detergente e primer in uno" utilizzata per una varietà di vernici per auto. Tutti i primer/attivatori devono essere usati esclusivamente sull'area da incollare. Il materiale in eccesso deve essere rimosso immediatamente. Alluminio o acciaio inox possono essere leggermente fresati con AFTC® SilverPads e in seguito puliti con AFTC® SilverClean Dirt & Dust.

### Temperatura

Dopo un'adeguata preparazione/modifica della superficie, AFTC® SilverTapes™ deve essere applicato a una temperatura superiore ai 18°C (65°F). Per temperature inferiori ma comunque sopra lo 0°C (32°F), utilizzare AFTC® low temperature SilverTapes™.

### Presión

Garantire l'assemblaggio immediato del pezzo subito dopo la rimozione del liner. La pressione a rullo deve essere esercitata a circa 10N/cm<sup>2</sup>. Velocità del rullo consigliata è di 10 mm/s (24 in./min.). Velocità più elevate potrebbero richiedere una pressione maggiore o pellicola di verifica della pressione superficiale. I nastri AFTC® SilverTapes™ raggiungono la massima resistenza a 24 ore dall'applicazione a temperatura ambiente. Temperature più elevate possono accelerare lo sviluppo della resistenza.

### Almacenamiento y caducidad

Conservare AFTC® SilverTapes™ tra i 5° e 35°C (40°-95°F). È necessario evitare ambienti umidi e formazione di condensa. Tutti i nastri AFTC® SilverTapes™ fodere hanno una durata di conservazione di 24 mesi dalla data di produzione, ad eccezione del nastro AFTC® Splice and Tabbing Tape che ha una durata di conservazione di 12 mesi.

### Aviso legal

Tutti i dati tecnici contenuti in questa scheda prodotto si basano sull'esperienza di AFTC e di istituti di prova esterni. I valori sono rappresentativi delle prestazioni complessive. Queste schede tecniche NON hanno valore di specifica e non devono essere utilizzate per il vostro progetto di applicazione. È vostra responsabilità verificare che il nastro che utilizzate sia adatto al vostro tipo di applicazione o progetto. AFTC® NON si assume alcuna responsabilità per le informazioni fornite da questa scheda tecnica. Attenersi alle norme e ai regolamenti vigenti dello stato, regione o paese in cui i prodotti AFTC vengono utilizzati. Per qualsiasi domanda sull'uso dei nastri in schiuma acrilica AFTC® SilverTape™, contattare l'ufficio vendite locale. Per domande sulla garanzia standard, consultare i nostri termini e condizioni generali. Per ogni altro tipo di garanzia, si prega di consultare l'intera documentazione pattuita per iscritto preliminarmente alla vendita tra AFTC® e il cliente. SilverTape™ è un marchio di AFTC®.



# The best ideas are the ones that stick