

AM9312

Espuma Diretta

Versione	01-2025
Densità	840 kg/m ³ (52 lb/ft ³)
Spessore	1,2 mm (0,047") ±15%
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 AM9312

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 ²) (ASTM 897)	 Taglio dinamico kPa (lb/in ²) (ASTM 1002)	 Taglio statico (g/312mm ² > 10.000min. (7 giorni)) (ASTM 3654)				
31 (18)	590 (86)	590 (86)	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 330 m (anima da 75mm /3" core)
- log: 900mm x 33/66 m (anima da 75mm /3" core)
- rotolo a fessura: 4 – 250mm x 33/66 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**



AM9312

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/cm². 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