

LEISTUNGSSTÄRKE ZUVERLÄSSIGKEIT EINFACHE ANWENDUNG



Von uns bediente Märkte

Flugzeugbau / Anwendungsspektrum

- Schutzvorrichtungen für Tragflächenteile
- Verbindungen von verschiedenen Materialien im Innenraum
- Befestigung von Boden- und Wandplatten
- Zierleisten aus Kunststoff und Metall
- Überkopfgepäckablagen
- Sitze

Fahrzeugbau / Anwendungsspektrum

- Seitenschutzleisten, Dachschutzleisten
- Trittbleche für Innen (vorne/hinten)
- Trittbleche für Außen (vorne/hinten)
- Front- und Heckspoiler, Stoßstangen, Spiegel
- Diverse Doppelschneideanwendungen
- PP, PP/EPDM, EPP und andere Kunststoffe
- Schmutzabweisende Beschichtungen, pulverbeschichtete Oberflächen, Lacke
- Materialien mit geringer Oberflächenenergie (Low Surface Energy, LSE)

Bauindustrie / Anwendungsspektrum

- Glasfassaden, Metallprofile für Verglasung
- Glaskonstruktionen
- Sprossenprofile

Elektronikindustrie / Anwendungsspektrum

- Anzeigeelemente
- Prozessoren

Transportindustrie / Anwendungsspektrum

- Sandwichelemente (Verbundplatten), LKW-Aufbauten
- Reflektoren



SilverTape® EasyClic®

AFTC®

AFTC

Hauptsitz

Fregatweg 46A
6222 NZ Maastricht
Niederlande

T: +31 (0)43 604 37 97
F: +31 (0)43 604 37 92
E: info@aftc.eu
www.aftc.eu

Haftungsausschluss

Die in dieser Broschüre enthaltenen Informationen dienen ausschließlich allgemeinen Informationszwecken und stellen keine Beratung dar. Aus diesen Informationen können keinerlei Rechte geltend gemacht werden. Die vorgestellten Materialien und Informationen werden im Ist-Zustand und ohne Zusicherungen oder Gewährleistungen jeglicher Art, weder ausdrücklich noch konkludent, zur Verfügung gestellt. AFTC haftet nicht für Schäden, die in Folge von Fehlern, Unterbrechungen, Unvollständigkeit oder Unrichtigkeit der Broschüre entstehen. AFTC behält sich das Recht vor, die in dieser Broschüre beschriebenen Spezifikationen und Eigenschaften ohne Vorankündigung oder Verpflichtung zu ändern. Der gesamte Inhalt ist alleiniges und ausschließliches Eigentum von AFTC oder Dritten, die AFTC Daten oder Bilder zur Verfügung gestellt haben. Die bereitgestellten Informationen dürfen ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von AFTC nicht kopiert, vervielfältigt, neu veröffentlicht, versandt, weitergegeben oder verteilt werden.

LEISTUNGSSTÄRKE ZUVERLÄSSIGKEIT EINFACHE ANWENDUNG



Über AFTC

AFTC ist ein Hersteller von selbstklebenden Produkt- und Systemlösungen für Industrie und Gewerbe. AFTCs spezielle Systemlösungen für Industrie- und Firmenkunden tragen in vielen Branchen zu Kostenreduzierungen und Prozessoptimierung bei und verbessern so die Endprodukte und Gewinnspannen der Kunden.

AFTC arbeitet mit seinen Kunden zusammen, um ihre Fertigungsprozesse zu analysieren und nach Möglichkeit maßgeschneiderte Lösungen für höhere Effizienz und optimierte Endprodukte zu entwickeln. Die kontinuierliche Entwicklung innovativer Produktlösungen macht einen großen Teil des Erfolgs der Acrylic Foam Tape Company (AFTC) aus. Die umfangreiche Produktpalette von AFTC reicht von Spezialklebebändern bis hin zu Präzisionsverklebung für verschiedenste Anwendungsbereiche. Die Produktfamilie SilverTape findet in vielen unterschiedlichen Einsatzbereichen Anwendung, vor allem im Fahrzeugbau, in der Schiffs-, Flugzeug- und Schienenfahrzeugindustrie sowie in der Elektro- und Elektronikbranche und Bauindustrie (Glasfassaden). Unsere Produktionsstandorte haben mehr als 15 Jahre Erfahrung in der Extrusionstechnologie sowie mit der Entwicklung von Klebstoffen und innovativen Produktlösungen. AFTC ist nach ISO 14001, ISO 9001, ISO/TS 16949 und ISO/AS 9100 zertifiziert.

Unsere Mission und unser Ziel

Unsere Mission ist die Bereitstellung modernster Klebebänder, Klebstoffe und Anwendungslösungen, die unseren Kunden einen Wettbewerbsvorteil verschaffen.

Dieses Ziel erreichen wir durch: >



- * Aufbau langfristiger Partnerschaften mit unseren Kunden, Vertriebspartnern, Lieferanten und Meinungsführern
- * Aufbau von Beziehungen, die auf Integrität, Verpflichtung und gegenseitigem Vertrauen basieren
- * Kontinuierliche Verbesserung und innovative Neuerungen bei Acrylschaum-Klebebändern, maßgeschneiderten Klebebändern, Klebstoffen und in allgemeinen Anwendungsbereichen in der Anlagentechnik.
- * Hervorragende Leistung beim Erreichen unserer fünf Unternehmensziele.

Netzwerk

AFTC hat seinen Firmensitz in Maastricht, Niederlande. Die engagierten Fachleute des Unternehmens arbeiten mit einem Fachhändlernetzwerk zusammen, das die wichtigsten Marktsegmente von AFTC bedient, sowie mit Endbenutzern und europäischen Marktführern für Klebstoff-, Klebeband-, Verarbeitungs- und Anwendungstechnologie.

Service

AFTC erfüllt Ihren Bedarf an hochwertigen Service-Lösungen für maximale Zuverlässigkeit, Betriebszeit und Planbarkeit. Unsere flexiblen Service-Lösungen ermöglichen eine Zusammenarbeit, die für Sie optimale Ergebnisse bedeutet. Service- und Anwendungslösungen von AFTC verschaffen den meisten unserer Kunden einen erheblichen Wettbewerbsvorteil. Sie haben uneingeschränkten Zugang zu den AFTC-Teams vom Innendienst, der Service- und Technikabteilung sowie zum Außendienst und Fachhändlernetz.

SilverTape Acrylschaum-Klebebänder

Why use acrylic foam tapes when there are cheaper alternatives available on the market?
In short, acrylic foam tapes bond without restrictions! Of course such statement, based on our many years of product experience, requires a sound foundation, as described below:

1. Acrylschaum-Klebeband bzw. Silvertape hat eine Klebkraft von 100% und besitzt folglich als Klebemittelträger keinen weichen Schaumkern. Der Vorteil liegt darin, dass SilverTape über den gesamten Querschnitt Gewicht und Zugkraft absorbiert. SilverTape ist zu 100 % UV- und alterungsbeständig; die vollständig geschlossene Zellstruktur macht das Band wind- und wasserdicht.
2. SilverTape ist viskoelastisch und gibt den Klebstoff selbst nach 20 Jahren langsam in die mikroskopischen Oberflächen der verklebten Materialien ab. Aufgrund seiner Viskoelastizität wird unter dem Druck von Gewicht die Zugkraft auf das Band langsam reduziert, da es durch die Viskosität ebenfalls beweglich ist. Somit wird die Zugkraft auf das Band und die Klebeverbindung verringert. Dank seiner Elastizität kehrt das SilverTape ohne Gewichtseinfluss wieder zu seinem ursprünglichen Querschnitt zurück. SilverTape kann diesen Zyklus kontinuierlich und ohne plastische Verformung wiederholen. Bei „herkömmlichen Schaumklebebändern“ ist die Wahrscheinlichkeit einer plastischen Verformung hoch, wenn der Kern Gewichtsdruck ausgesetzt ist, was schließlich dazu führt, dass der Kern zerbricht.

3. Das SilverTape ist so konzipiert, dass etwa 50 % seines Querschnitts in die (rauen) Oberflächen der verklebten Materialien fließen bzw. eindringen können. „Herkömmliche Schaumklebebänder“ besitzen ein weitaus dünneres Klebstoffteil, wodurch das Migrationsvermögen, also die Kraft, Unebenheiten auf den Oberflächen der verklebten Materialien auszugleichen, eingeschränkt ist. SilverTape ist eine 100%ige Klebemasse und erlaubt sehr gutes Eindringen in die mikroskopischen Poren der verklebten Materialien, wodurch eine hervorragende Haftung gegeben ist.
4. SilverTape findet in vielen unterschiedlichen Einsatzbereichen Anwendung, vor allem im Fahrzeugbau, in der Schiffs-, Flugzeug- und Schienenfahrzeugindustrie sowie in der Elektro- und Elektronikbranche und Bauindustrie, beispielsweise für Glasfassaden. AFTC bietet für das Befestigen des Klebebands Laminiersysteme an. Außerdem umfasst unser Angebot technische Unterstützung für Ihre Projekte, Projekt- und Anwendungsgarantie. Darüber hinaus kann AFTC die Durchführung von Kompatibilitätsprüfungen übernehmen. Wir helfen unseren Kunden bei der richtigen Vorbereitung, damit fehlerfreie Arbeit sichergestellt ist.

SilverTape Hitzeaktivierbare Klebebänder

SilverTape Hitzeaktivierbare Klebebänder bestehen aus 2 verschiedenen Klebstoffen und werden gegenüber den herkömmlichen Methoden zur wetterfesten Abdichtung und Dichtungsbefestigung, wie Bolzen, Klammern, Flüssigklebern und arbeitsintensiven Verfahren, überwiegend wegen ihrer technischen, wirtschaftlichen und ästhetischen Vorteile bevorzugt. Bei Umgebungstemperatur ist der hitzeaktivierbare Teil inaktiv. Unter Hitzeeinwirkung beim

Abdichten bildet der hitzeaktivierte Teil mit den meisten EPDM-Substraten umgehend eine feste und dauerhafte Verbindung. Andererseits eignet sich der druckempfindliche Teil des Klebers speziell für die Verklebung von Stahl, Aluminium und speziellen Kunststoffarten, pulverbeschichteten und anderen wichtigen lackierten Materialien. Die hauptsächlichen Anwendungsbereiche sind Innenräume und Außenbereiche von Fahrzeugen (Wetterschutzstreifen). SilverTape Hitzeaktivierbare Klebebänder verhindern das bekannte Pfeifgeräusch im Auto, da es zuverlässig gegen Luft, Wasser, Feuchtigkeit, Staub und Lärm abdichtet.

EasyClic Befestigungssysteme

EasyClic sind leistungsstarke selbstklebende wiederverschließbare Verschlüsse. Diese Produktfamilie bietet spezielle Lösungen für Einpassungs- oder Installationsprobleme mit Schrauben oder versteckten Verschlüssen. EasyClic sorgt für sicheren und festen Verschluss und verhindert lockere und lose Teile. Die Verschlüsse können viele Hundert Male geöffnet und wieder verschlossen werden, selbst in Anwendungsbereichen mit hoher Lebensdauer. EasyClic erlaubt eine Umpositionierung und löst Probleme mit schlechter Ausrichtung, unvollständiger oder vorzeitiger Befestigung der Vergangenheit angehören. Die EasyClic wiederverschließbaren Verschlüsse haben keine Oberflächenvertiefungen oder -erhebungen.