Werkstätte für 3D Objektbeschriftung

Info-Tel: +49 (0)9825 92792-24

KONTUR 24

Fräsen . Lasern . H_2O-Schneiden I Schriftzüge . Logos . Formen

Datenblatt AFTC 5310

AFTC 5310 SilverTape® ist ein doppelseitiges Hochleistungs-Acrylat-Klebeband mit einer geschlossene Zellstruktur, welche wind- und wasserdicht ist. Darüber hinaus ist es beständig gegen die Einwirkung von UV-Strahlung, Alterung, Weichmacher und Lösemittel.

Die Farbe des Klebebandes ist transparent. Das Klebeband hat einen leichten Acrylat-Geruch. Die Klebefläche ist mit einem Polyethylen-Folienliner abgedeckt, der sich leicht abziehen lässt.

Das Klebeband ist geeignet für eine spannungsfreie, dichtende Verklebung einer Vielzahl von Materialien untereinander mit hoher, mittlerer und geringer Oberflächenenergie wie Glas, Stahl, Aluminium, Keramik und Kunststoff. VHB-Klebeband bleibt viskoelastisch und ist daher geeignet, dynamische Lasten aufzunehmen.

SilverTape ist ein Markenname von AFTC Europe & Middle East BV.

Kleber	High Performance Acrylic
Klebstoffkern	geschlossenzellig
Banddicke	1,00mm
Schälkraft	330 N/100mm
Zugfestigkeit	590 kPa
Scherfestigkeit	520 kPa 20min. (Dynamisch) 440 kPa (Statisch)
UV-Beständigkeit	Sehr gut
Temperaturbeständigkeit	– 40 °C bis langfristig + 100 °C kurzfristig + 160 °C

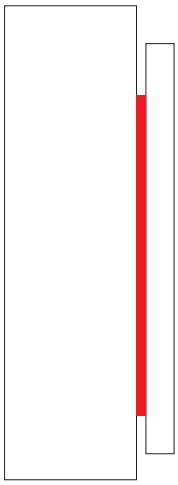
Werkstätte für 3D Objektbeschriftung

Info-Tel: +49 (0)9825 92792-24

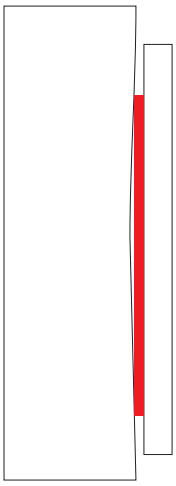
KONTUR 24

Fräsen . Lasern . H_2O-Schneiden I Schriftzüge . Logos . Formen

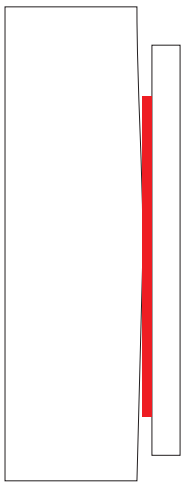
Tipps für die Befestigung mit VHB-Band



Plan



Delle



Beule

Die ideale Verklebetemperatur für das Klebeband liegt ca. 20 Grad Celsius. Der Untergrund muss staub- und fettfrei sein.

Das VHB-Band ist mit einem Abdeckband versehen. Lösen Sie dieses mit z.B. einem Cuttermesser, in dem Sie es zwischen Abdeckband und Klebeschicht führen. Den Anfang zu finden ist etwas fummelig! Rundungen sind mit dem VHB-Band möglich, allerdings löst sich dann das starre Abdeckband relativ schnell.

Die Qualität der Verklebung hängt zum größten Teil vom Kontaktmoment des VHB-Band mit der zu verklebenden Fläche ab. **Darum ist es sehr wichtig, dass Sie kurzfristig Druck (100kPa) auf die Verbindung ausüben, damit die Materialien optimal miteinander in Kontakt kommen.**

Eine Befestigung mit VHB-Band ist nur bei planen (s. Grafik) und maximal leicht rauen Untergründen geeignet! Zur zusätzlichen Sicherung empfehlen wir immer die Verwendung von V2A-Stiften - sofern gebohrt werden kann und das Material die Verwendung hergibt, oder die Verwendung von Montagekleber o.ä.. Ermitteln Sie z.B. mit einem Lineal, ob der Befestigungsort Dellen oder Beulen aufweist.

ANM: Unsere Tipps basieren auf jahrelanger Erfahrung im Austausch mit unseren Kunden. Sie sind nicht verbindlich! Wir können als reiner Fertigungsdienstleister für die Art der Befestigung, die Montage oder montagebedingte Schäden keine Gewährleistung übernehmen, da wir weder die Montagesituation im Detail kennen noch bei der Montage anwesend sind.

Ergeben sich Fragen zur Montage, stehen wir gerne telefonisch mit Rat zur Seite.

Gutes Gelingen bei Ihrem Projekt!