



Montage- und Hochleistungsklebebänder

Leistungsstark für individuelle Bedürfnisse

GYSO AG

Die GYSO AG ist ein schweizerisches Familienunternehmen, das im Jahre 1957 gegründet wurde. Seit den Gründungstagen spezialisiert sich die Firma auf Kleb- und Dichtstoffe. Im Verlauf der Zeit sind Dichtbänder, Klebebänder, Folien, Schleifmittel und weitere Produktesparten dazugekommen.

Heute verfügt GYSO über eine breite und umfassende Produktpalette, ausgerichtet auf die Bereiche Kleben, Dichten, Schützen, Schleifen, Lackieren und Finish. Die Entwicklung ist immer von der Idee geleitet, hohe Qualität und praxisorientierte Lösungen anzubieten. Die langjährige Treue unserer stetig wachsenden Kundschaft aus dem Baugewerbe und dem Automobil-Bereich ist für uns Bestätigung und Motivation zugleich, täglich unser Bestes zu geben und immer die technisch besten Lösungen für unsere Kunden zu finden. So hat sich die GYSO AG aus einem 1-Mann-Betrieb zu einem leistungsfähigen und modernen Unternehmen mit über 130 Mitarbeitern entwickelt.





Geschätzte Kunden und Geschäftspartner

Kompetenz, Qualität und Partnerschaft sind Worte nach denen wir bei der Firma GYSO leben. Sie definieren unser tägliches Handeln und erinnern uns an die wichtigsten Ziele unseres Unternehmens: «Zufriedene Kunden und leistungsfähige, motivierte Mitarbeiter». Es mag trivial klingen, aber die Ziele gehen Hand in Hand. Leistungsfähige und motivierte Mitarbeiter sorgen für zufriedene Kunden und zufriedene Kunden erlauben es uns, die richtigen Mitarbeiter zu finden und weiter zu entwickeln. Unsere Produkte testen wir in unseren eigenen Labors stetig und stellen so sicher, dass das Material genau der hohen Güte entspricht, wie es unsere Kunden von uns erwarten dürfen.

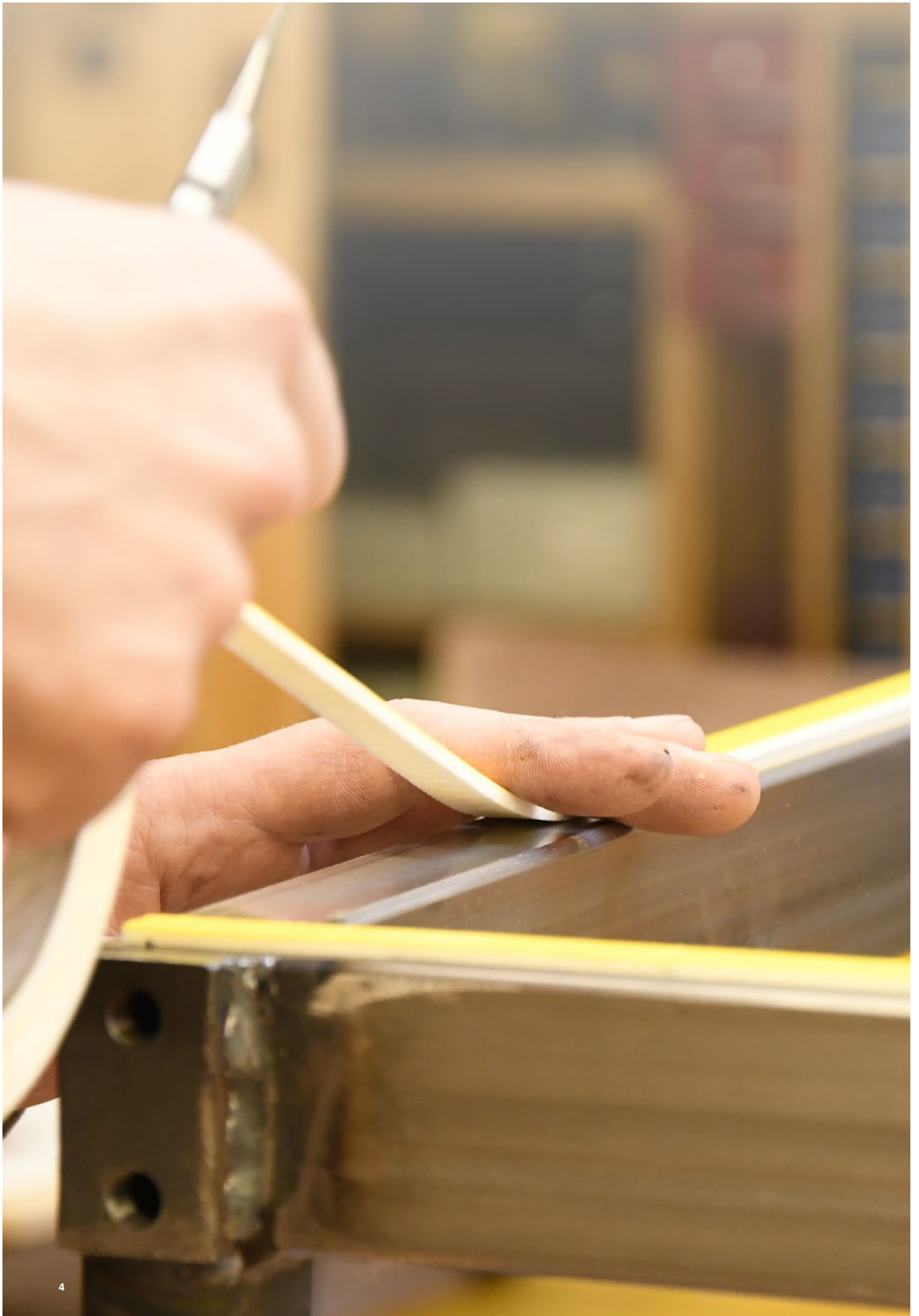
Bei anspruchsvollen Anwendungen ist aber auch das beste Material alleine keine Lösung. Da ist die richtige Beratung entscheidend. Diese Kompetenz sichern wir uns durch bestens ausgebildete und in allen Bereichen erfahrene Mitarbeiter aus der Praxis, angefangen von der Technik über den Aussendienst bis in den Innendienst. Ich bin stolz auf meine bestens qualifizierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter! Dieses im Grunde einfache Rezept hat sich über viele Jahre bewährt. Aus Qualität und Kompetenz ist zwischen unseren Kunden und Mitarbeitern eine Partnerschaft entstanden, die nicht selten seit Jahrzehnten hält und weiter wächst.

Für Ihre langjährige Treue, Ihr Vertrauen und das gemeinsame Wachstum möchte ich mich bei Ihnen herzlich bedanken.

Freundliche Grüsse

Roland Gysel

CEO & Inhaber



Das passende Band für jede Herausforderung

Ob für Anwendungen im Baubereich, in der Industrie oder im Fahrzeugbau: Hochleistungs- und Montageklebebänder ermöglichen eine sichere und wirtschaftliche Methode zur dauerhaften Verbindung.

Oft können herkömmliche Verbindungstechniken wie Schrauben, Nieten, Punktschweißen oder Löten zuverlässig ersetzt werden.

Hochleistungs-Klebebänder

Gemacht für extreme Anforderungen

Hält und hält und hält!

Hochleistungsklebebänder zeichnen sich durch ihre homogene, durchgehend geschäumte Acrylatklebstoffmasse aus. Dadurch sind sie marktüblichen doppelseitigen Schaumstoffklebebändern in ihren Leistungen weit überlegen.

Ob für Anwendungen im Baubereich, in der Industrie oder im Fahrzeugbau: Hochleistungsklebebänder ermöglichen eine sichere und wirtschaftliche Methode zur dauerhaften Verbindung gleicher oder unterschiedlichster Materialien.

Herkömmliche Verbindungstechniken wie Schrauben, Nieten, Punktschweißen oder Löten können in vielen Fällen durch Hochleistungsklebebänder zuverlässig ersetzt werden.

- ▶ hohe innere Festigkeit
- ▶ sehr hohe Endklebekräfte
- ▶ gutes Anpassungsvermögen an die jeweiligen Untergründe
- ▶ Aufnahme von Ausdehnungen in der Klebstoffmasse
- ▶ hohe Temperaturbeständigkeit teils bis +120 °C
- ▶ hohe Alterungs- und Langzeitbeständigkeit
- ▶ gute Weichmacherbeständigkeit

1 Geschlossenzellige, selbstklebende und homogene Acrylatmasse

2 Abziehstreifen aus PE-Folie



Acrylic Tape 1600

Montageband Acrylat

- ▶ hochtransparent
- ▶ sehr haftstark und elastisch
- ▶ für innen und aussen
- ▶ hohe Beständigkeit gegen äussere Einflüsse
- ▶ für dauerhafte Befestigungen
- ▶ auf Wunschbreite zuschneidbar



Acrylic Tape 1610

Montageband Acrylat hochtemperaturbeständig

- ▶ temperaturbeständig
- ▶ sehr haftstark und elastisch
- ▶ für innen und aussen
- ▶ hohe Beständigkeit gegen äussere Einflüsse
- ▶ für dauerhafte Befestigungen
- ▶ auf Wunschbreite zuschneidbar



Acrylic Tape 1690

Montageband Acrylat für schwierige Substrate

- ▶ für div. Kunststoffe geeignet
- ▶ sehr haftstark und elastisch
- ▶ für innen und aussen
- ▶ hohe Beständigkeit gegen äussere Einflüsse
- ▶ für dauerhafte Befestigungen
- ▶ auf Wunschbreite zuschneidbar



Montageband G-2000

PUR-Montageband

- ▶ sehr hohe Anfangs- und Endklebekraft
- ▶ UV-beständig
- ▶ Salzwasserbeständig
- ▶ einfache Applikation
- ▶ hohe Temperaturbeständigkeit
- ▶ auf Wunschbreite zuschneidbar



Montage-Klebebänder

Gemacht für kombinierte Verklebungen

Die doppelseitig klebenden Montagebänder werden hauptsächlich in Kombination mit einem flüssigen Montagekleber eingesetzt. Sie zeichnen sich durch ihre Variabilität betreffend der Anfangshaftung sowie durch die unterschiedlichen Dicken aus, womit die optimale Schichtdicke des Montageklebers erreicht wird.

Sie dienen somit als Distanzgeber und Hilfe, bis der Montagekleber seine übliche Klebkraft erlangt.

Ob für Anwendungen im Baubereich, in der Industrie oder im Fahrzeugbau: Montage-Klebebänder ermöglichen eine sichere und wirtschaftliche Methode zur dauerhaften Verbindung gleicher oder unterschiedlichster Materialien in Kombination mit Montageklebern.

Herkömmliche Verbindungstechniken wie Schrauben, Nieten, Punktschweißen oder Löten können in vielen Fällen durch diese Systemkombination zuverlässig ersetzt werden.

- ▶ hohe innere Festigkeit
- ▶ einfache Verarbeitung
- ▶ für innen und aussen
- ▶ breites Haftungsspektrum
- ▶ sehr gute Haftung auf div. Kunststoffen
- ▶ gutes Anpassungsvermögen an die jeweiligen Untergründe
- ▶ weitgehend Weichmacherbeständig
- ▶ Verträglichkeit mit Acrylgläsern
- ▶ verträglich mit Spiegelrückseiten
- ▶ hohe Beständigkeit gegen äussere Einflüsse
- ▶ auf Wunschbreite zuschneidbar

1 Klebstoffträger aus geschlossenzelligem PUR-Schaum und aufgebrachtem Acrylat Klebstoff

2 Klebstoffträger aus geschlossenzelligem PUR-Schaum und aufgebrachtem Acrylat Klebstoff



Mount 1400

Doppelseitiges Montageband, sehr hoher Anfangstack

- ▶ sehr hohe Anfangsklebkraft
- ▶ einfache Verarbeitung
- ▶ diverse Abmessungen erhältlich
- ▶ auf Wunschbreite zuschneidbar
- ▶ verträglich mit Plexiglas
- ▶ breites Haftungsspektrum



Mount 1410

Doppelseitiges Montageband, sehr hoher Anfangstack

- ▶ sehr hohe Anfangsklebkraft
- ▶ einfache Verarbeitung
- ▶ auf Wunschbreite zuschneidbar
- ▶ verträglich mit Plexiglas
- ▶ breites Haftungsspektrum



Mount 1550

Doppelseitiges Montageband für Spiegel-Verklebungen

- ▶ einfache Verarbeitung
- ▶ diverse Abmessungen erhältlich
- ▶ auf Wunschbreite zuschneidbar
- ▶ verträglich mit Plexiglas
- ▶ verträglich mit Spiegelrückseiten
- ▶ breites Haftungsspektrum



Thermalbond V 2100

PUR Montageband für SSG Elemente

- ▶ hochfest
- ▶ sehr hohe Anfangsklebkraft
- ▶ UV-beständig
- ▶ verrottungsfest
- ▶ hohe Isolationswerte
- ▶ in Wunschbreite zuschneidbar



Verarbeitungshinweise

Temperaturen

Die optimale Verarbeitungstemperatur (Untergrund und Umgebungsluft) liegt zwischen +15 °C und +30 °C. Bei Klebungen unterhalb +15 °C verlängert sich die Aufbauzeit der Klebkraft enorm und wird darum nicht empfohlen. Ausnahmen sind spezielle Klebstofftypen, die auch bei niedrigen Temperaturen verarbeitet werden können.

Oberflächenbeschaffenheit

Grundsätzlich gilt die Devise: Je glatter eine Oberfläche, desto besser die Klebeverbindung. Raue, unebene Oberflächen erfordern dickere Klebstoffaufträge, je nach dem besser mit Montagekleber.

Untergrundvorbereitung

Um eine optimale Klebung zu erreichen, müssen die zu klebenden Oberflächen eben, tragfähig, trocken sowie frei von Staub, Öl, Fett und anderen möglichen Trennmitteln sein. Als Reinigungsmittel eignen sich materialverträgliche Lösemittel wie z.B. Acrylac 2020. Die entsprechenden Sicherheitsvorschriften der Hersteller sind zu beachten. Reinigungstücher müssen fusselfrei sein und sollen nur einmal verwendet werden. Die gereinigten Klebeflächen dürfen nicht mit den Fingern angefasst werden.

Problemlose Untergründe:

Metalle, Glas, Hart-PVC, Polycarbonat.

Kritische Untergründe:

PP, PE, Teflon, Pulverlacke, Gummi, Weich-PVC mit Formentrennmitteln sowie Silikone.

Je nach Untergrund kann die Klebkraft mittels Einsatz von Primer, entsprechend unserer Primertabelle (unten), verbessert werden. Wir empfehlen, in jedem Falle Vorversuche durchzuführen.

Anpressdruck

Hochleistungsklebebänder müssen immer mittels Andruckrolle oder Rakel (Spachtel) angepresst werden. Der optimale Anpressdruck liegt bei 20 N/cm², der Mindestanpressdruck bei 15 N/cm².

Belastungen

Konstruktionen sollen so gestaltet werden, dass Scher- und Zugbelastungen auf die gesamte Klebung verteilt werden. Spannungen an den Enden der Fügeiteile sind ebenso zu vermeiden wie Konstruktionen bei denen Spaltbelastungen oder Schälspannungen erzeugt werden.

	Aluminium blank	Aluminium eloxiert	Aluminium pulverbeschichtet	Chromnickelstahl	Stahl verzinkt	Glas	Kunststoffglas	ABS	PVC hart	PET
Acrylic Tape 1600	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+
	Acrylic Primer	Acrylic Primer	Acrylic Primer	Acrylic Primer	Acrylic Primer			Acrylic Primer	Acrylic Primer	Acrylic Primer
Acrylic Tape 1610	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+
	Acrylic Primer	Acrylic Primer	Acrylic Primer	Acrylic Primer	Acrylic Primer			Acrylic Primer	Acrylic Primer	Acrylic Primer
Acrylic Tape 1690	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
			Acrylic Primer		Acrylic Primer			Acrylic Primer	Acrylic Primer	Acrylic Primer
G-2000	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Tite-R-Bond	Tite-R-Bond	Tite-R-Bond	Tite-R-Bond	Tite-R-Bond			Tite-R-Bond	Tite-R-Bond	Tite-R-Bond

+ = Gute Haftung ohne Grundierung

Die Angaben basieren auf Versuchen mit Isopropanol oder Acrylic Primer entfetteten Untergründen.

Aufgrund unterschiedlicher Untergrundbeschaffenheiten, vor allem bei Kunststoffen aber auch bei beschichteten Materialien, werden **in jedem Fall Vorversuche** empfohlen.

Acrylic Primer

Nicht rückfettender und gebrauchsfertiger Cleanprimer

- ▶ auf der Basis von nachwachsenden Rohstoffen
- ▶ löst Schmutz, Staub, Öl und Fett
- ▶ haftverbessernde Wirkung



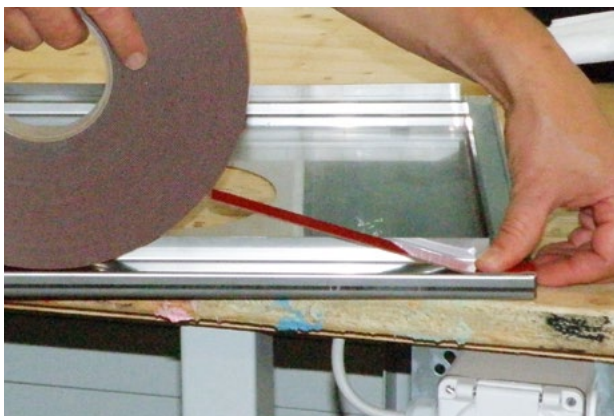
Tite-R-Bond

Primer für Acrylatklebebänder

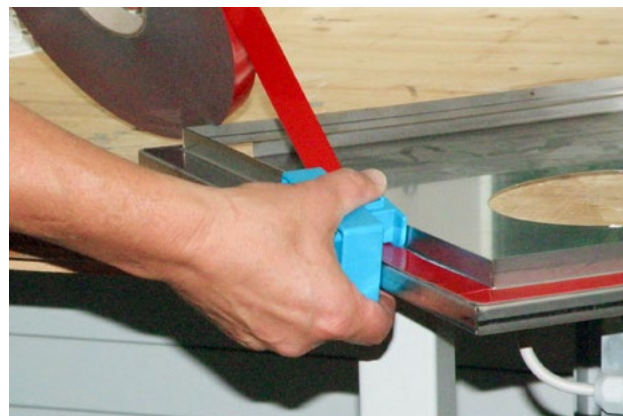
- ▶ schnell abblühtend
- ▶ universell einsetzbar
- ▶ haftverbessernde Wirkung
- ▶ für alle Acrylatklebebänder



Anwendung



Applikation des Montage-Tapes.



Wir empfehlen zum Auftragen des Montage-Tapes einen **Tape-Applikator** zu benutzen.

Die richtige Reinigung → Zwei-Tücher-Reinigungsmethode

1

Alle Oberflächen von losen Ablagerungen, Feuchtigkeit oder Verschmutzungen befreien. Diese können sich nachteilig auf die Klebstoffhaftung auswirken.

2

Eine kleine Menge des Reinigers in ein Arbeitsgefäß umfüllen. Reiniger nicht direkt aus dem Originalbehälter einsetzen, um dessen Verunreinigung zu verhindern.

3

Wischen Sie kräftig mit dem lösemittelgetränkten Tuch in eine Richtung, um Schmutz und Verunreinigungen von der Kleboberfläche zu entfernen.

4

Wischen Sie die gereinigte Oberfläche umgehend mit einem zweiten sauberen und trockenen Tuch ab, um Lösemittelrückstände zu entfernen.

5

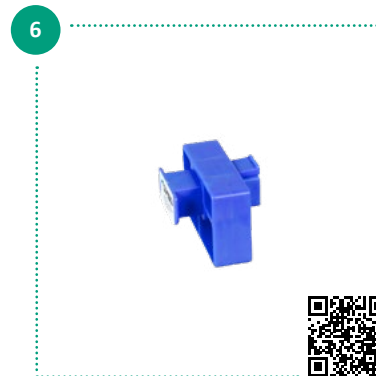
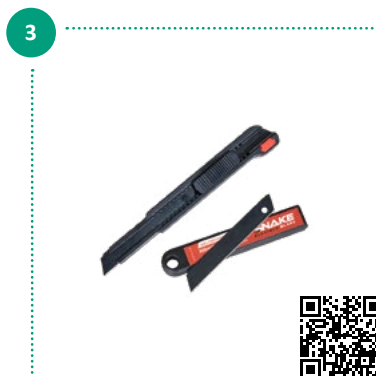
Überprüfen Sie das zweite Tuch auf Verschmutzung. Wenn das zweite Tuch verschmutzt ist, so wiederholen Sie den Vorgang bis das zweite Tuch sauber bleibt. Versuchen Sie nicht, die Oberflächen mit einem bereits verschmutzten Tuch zu säubern.





Zubehör

Glaskanbindung



1 Glastic Pinsel (Kugelpinsel)
für gleichmässigen Primerauftrag
auf glatten Untergründen

2 VBSA Mikroschwamm
für gleichmässigen Primerauftrag
auf glatten Untergründen

3 Snake Flexible Blade
Cutter mit sehr biegsamen
Abbrechklingen

4 Messer/Cutter

5 Anpressrolle
Silikon, grün, Breite 40 mm

6 Tape Applikator
GYSO-Tape Applikator, blau

7 Cleantex Reinigungstuch
Viskosevlies mit Textilcharakter,
fusselfrei, sehr weich

Acrylac 2020

Allzweckreiniger für alle Untergründe

Der angenehm riechende, lösemittelhaltige Reiniger ist **nicht rückfettend** und lüftet schnell ab. Er eignet sich zur Reinigung öliger, fettiger und staubiger Untergründe, auch für lackierte Teile und Kunststoffe. **Acrylac 2020 greift frische Lacke nicht an.**

Verwenden Sie Acrylac 2020 für eine nicht rückfettende **Materialvorbehandlung vor Verklebungen** im Metall- und Glasbau sowie im Automotive-Bereich oder zur **haftverbessernden Oberflächenbehandlung** von mit Polyesterpulver beschichteten Metallen.

Produktvorteile

- ▶ sehr schnell abblütend
- ▶ hohe Reinigungsleistung
- ▶ nicht rückfettend
- ▶ haftverbessernd
- ▶ angenehmer Citrus-Duft
- ▶ für beschichtete Oberflächen geeignet



Ihre Vorteile mit GYSO

- ▶ Als Familienunternehmen mit über 60 Jahren Praxis pflegen wir ein gegenseitig partnerschaftliches Verhältnis zu unseren Kunden und Lieferanten.
- ▶ Wir sind mehr als eine Handelsfirma. Im Vordergrund steht eine zweckmässige Problemlösung für unsere Kunden.
- ▶ Wer Profis beraten will, muss selber Profi sein. Unsere Mitarbeiter in Verkauf und Beratung sind bestens ausgebildete Fachleute und werden regelmässig geschult.
- ▶ Wir unterstützen Sie auch vor Ort, helfen mit Rat und Tat und suchen bei Bedarf nach individuellen Lösungen.
- ▶ Unser Sortiment deckt alle Anforderungen der Praxis ab. Unsere Produkte werden laufend weiterentwickelt und sind immer auf dem neusten Stand der Technik.
- ▶ Mit Schulungen und Seminaren geben wir unser Wissen über Produkte und Verarbeitungsverfahren an Handwerker und Fachleute weiter.
- ▶ Zwei Standorte mit eigenen Läden, ein Lieferservice sowie 40 Verkaufs-Mitarbeiter decken die ganze Schweiz ab.
- ▶ Dank moderner Logistik und effizientem Innendienst liefern wir Ihre Bestellungen innert kürzester Frist aus.



GYSO AG

Steinackerstrasse 34 / CH-8302 Kloten
Tel. +41 43 255 55 55 / info@gyso.ch

GYSO SA

Chemin du Cloalet 20 / CH-1023 Crissier
Tel. +41 21 637 70 90 / crissier@gyso.ch

www.gyso.ch

