

GYSO-Acrylic Tapes

Unsere leistungsstarken Acrylic-Tapes für individuelle Bedürfnisse



gyso.ch



Acrylic Tapes

Gemacht für extreme Anforderungen

Hält und hält und hält! GYSO-Acrylic Tapes zeichnen sich durch ihre homogene, durchgehend geschäumte Acrylatklebstoffmasse aus. Dadurch sind sie marktüblichen doppelseitigen Schaumstoffklebebandern in ihren Leistungen weit überlegen.

Ob für Anwendungen im Baubereich, in der Industrie oder im Fahrzeugbau: GYSO-Acrylic Tape Hochleistungs-klebebander 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 GYSO-Acrylic Tape Hochleistungsklebebander zuverlässig ersetzt werden.

GYSO-Acrylic Tapes zeichnen sich speziell durch folgende Eigenschaften aus:

- Hohe innere Festigkeit
- Sehr hohe Endklebekräfte
- Gutes Anpassungsvermögen an die jeweiligen Untergründe
- Aufnahme von Ausdehnungen in der Klebstoffmasse
- Hohe Temperaturbeständigkeit bis +120 °C
- Hohe Alterungs- und Langzeitbeständigkeit
- Gute Weichmacherbeständigkeit

Klebebandaufbau

- 1 Geschlossenzellige, selbstklebende und homogene Acrylatmasse (verschiedene Stärken und Farben)
- 2 Schutzabdeckung Folie (Papier)



Acrylic Tapes

GYSO-Acrylic Tape 1600 – das Transparente

Montageband, beidseitig klebend aus hochtransparentem und sehr elastischem Acrylatklebstoff mit gutem und ausgewogenem Leistungsprofil. Universell einsetzbar im Innen- und Aussenbereich. Hervorragende Klebkräfte und Scherfestigkeitswerte. Zur dauerhaften Verklebung von Verstärkungsprofilen, Deckblechen und -leisten und Abdeckblenden aus verschiedenster Materialien wie Glas, Metall, Holz, GFK usw. im Innen- und Aussenbereich. Speziell geeignet im Metall- und Glasbau sowie im Möbel- und Innenausbau.

- Breite: 12/19/25 mm
Dicke: 0,5/1,0/1,5/2,0/3,0 mm



Technische Daten

Kleber	trägerloser Acrylatkleber	
Farbe	transparent	
Abdeckfolie	PE-Folie, rot	
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis + 120 °C	
Reissdehnung	> 600%	
Bruchkraft	> 10 N/25 mm	
Klebekraft auf Stahl	> 25 N/25 mm	10 Min
	> 39 N/25 mm	24 Std.
Scherfestigkeit bei 20° C	> 1 000 min	5 N/100 mm ²
	bei 70° C	> 100 min
Schälfestigkeit	24 bis 37 N/25 mm	je nach Untergrund
UV-Beständigkeit	sehr gut	

GYSO-Acrylic Tape 1610 – das Hochtemperaturbeständige

Hochleistungsfähiges Montageband, beidseitig klebend aus elastischem Acrylatklebstoff mit hervorragenden Kleb- und Scherfestigkeitswerten. Universell einsetzbar im Innen- und Aussenbereich. Ab Dicke 1,1 mm Temperaturbeständig bis 210 °C während 30 Minuten. Für hochfeste, dauerhafte Verklebungen bei Metall-Metall Verbindungen, speziell im Metall-, Glas-, und Fassadenbau. Kleben von Leisten, Profilen, Sprossen oder Anbauteilen sowie Verkleidungen aus Kunststoff oder Metall im Aufzüge-, Tor- und Rolltreppenbau. Dauerhaftes Befestigen von Verstärkungsprofilen, Deckblechen, Abdeckblenden, Schildern, Hinweistafeln usw.

- Breite: 12/19/25 mm
Dicke: 0,4/0,8/1,1/1,5/2,3 mm



Technische Daten

Kleber	trägerloser Acrylatkleber	
Farbe	dunkelgrau	
Abdeckfolie	PE-Folie, rot	
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis + 120 °C	
Temperaturbeständigkeit kurzzeitig (30 min.)	+210 °C	
Reissdehnung	> 600%	
Bruchkraft	> 14 N/25 mm	
Klebekraft auf Stahl	> 25 N/25 mm	10 Min
	> 35 N/25 mm	24 Std.
Scherfestigkeit bei 20° C	> 10 000 min	5 N/100 mm ²
UV-Beständigkeit	sehr gut	

Acrylic Tapes

GYSO-Acrylic Tape 1620 – das Universelle

Montageband, beidseitig klebend aus elastischem Acrylatklebstoff mit sehr hoher Anfangsklebkraft und hervorragenden Kleb- und Scherfestigkeitswerten speziell auf hochenergetischen Kunststoffen wie PVC oder GFK sowie auf Glas und Metall. Hochfeste Verklebungen bei Kunststoff- oder Metall-Verbindungen. Speziell geeignet im Innenausbau, im Metall- sowie im Fassadenbau. Kleben von Leisten, Profilen, Sprossen, Anbauteilen oder Verkleidungen aus Kunststoff oder Metall im Aufzug- und Maschinenbau sowie für dauerhaftes Befestigen von Verstärkungsprofilen, Deckblechen, Abdeckblenden, Schildern, Hinweistafeln usw.

- Breite: 12/19/25 mm
Dicke: 0,6/1,1 mm



Technische Daten

Kleber	trägerloser Acrylatkleber	
Farbe	dunkelgrau	
Abdeckfolie	HDPE-Folie, rot	
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis + 120 °C	
Reissdehnung	> 550%	
Bruchkraft	> 8 N/25 mm	
Klebkraft auf Stahl	> 34 N/25 mm	10 Min
Klebkraft auf Stahl	> 35 N/25 mm	24 Std.
Scherfestigkeit bei 20° C	> 10 000 min	5 N/100 mm ²
UV-Beständigkeit	sehr gut	

GYSO-Acrylic Tape 1690 – das Haftstarke für heikle Untergründe

Hochleistungsfähiges, doppelseitig klebendes Montageband aus hochelastischem, modifiziertem Acrylatklebstoff mit sehr starker Anfangsklebkraft (Tack) auf Fahrzeuglacken, auf Pulverlackierungen - teilweise auch ohne Primer, auf niederenergetischen Kunststoffoberflächen sowie auf beinahe allen hochenergetischen Oberflächen. Hochfeste Verklebungen speziell auf niederenergetischen Untergründen bei Profilen, Sprossen oder Anbauteilen im Metall- und Fassadenbau. Dauerhaftes Befestigen von Verstärkungsprofilen, Deckblechen, Abdeckblenden und Schildern, Montage von Verkleidungen aus Kunststoff oder Metall im Fahrzeug- und Anlagenbau.

- Breite: 12/19/25 mm
Dicke: 0,5/0,9/1,2/1,6/2,3 mm



Technische Daten

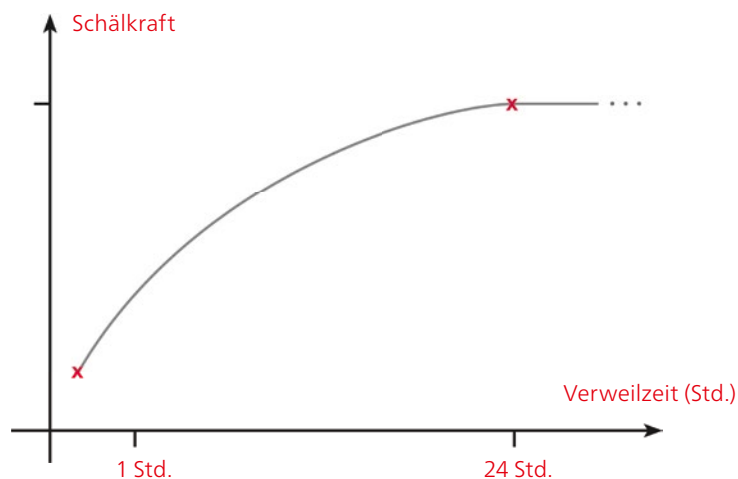
Kleber	modifizierter Acrylatkleber	
Farbe	dunkelgrau	
Abdeckfolie	PE-Folie, grün	
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis + 120 °C	
Reissdehnung	> 600%	
Bruchkraft	> 0,7 N/mm ²	
Klebkraft auf Stahl	> 35 N/25 mm	10 Min.
Klebkraft auf Stahl	> 50 N/25 mm	24 Std.
Klebkraft auf Acryllack*	> 30 N/25 mm	72 Std./90° Abzug
Scherfestigkeit bei 20° C	> 10 000 min	5 N/100 mm ²
UV-Beständigkeit	sehr gut	

Acrylic Tapes

Anwendungshinweise

Um das optimale Leistungsprofil von GYSO-Acrylic Tapes nutzen zu können, ist es wichtig, die empfohlenen Verarbeitungshinweise und die für die Klebung wichtigen Verweilzeiten zu beachten. Die Endklebkraft ist nach etwa 24 Stunden erreicht.

Es wird empfohlen, vor dem jeweiligen Einsatz das GYSO-Acrylic Tape Hochleistungsklebeband in einem Praxisversuch zu testen.



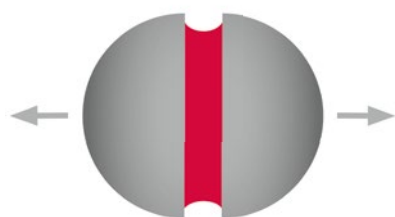
Mechanische Belastungen in der Fuge- und Klebetechnik

Belastungen unkritisch

Scherkraft



Zugkraft

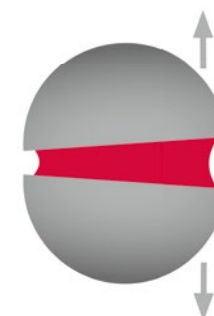


Belastungen konstruktiv vermeiden

Schälkraft



Spaltkraft



Acrylic Tapes

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, weshalb nicht empfohlen. Ausnahme 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.

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. GYSO-Acrylac Reiniger 2000, Isopropanol oder Aceton. Die entsprechenden Sicherheitsvorschriften der Hersteller sind zu beachten.

Reinigungstücher müssen fusselfrei sein und sollen nicht mehr als 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 Kunststoffe mit Formtrennmitteln und Silikone.

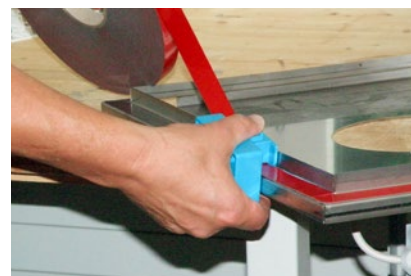
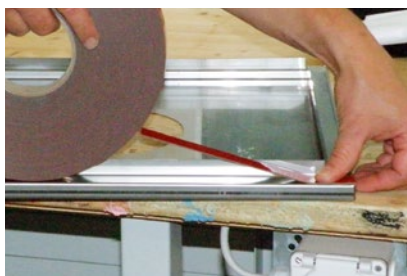
Je nach Untergrund kann die Klebekraft mittels Einsatz von Primer, entsprechend unserer Primertabelle verbessert werden. Es wird empfohlen, in jedem Falle Vorversuche durchzuführen.

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.



Acrylic Tapes

	Aluminium blank	Aluminium eloxiert	Aluminium beschichtet	Chromnickelstahl	Stahl verzinkt	Glas	Acrylglas	ABS	PVC hart	PET
GYSO-Acrylic Tape 1600	+ / Tite-R-Bond	+ / Tite-R-Bond	+ / 1600	+ / Tite-R-Bond	+ / Tite-R-Bond	+	+	+ / Tite-R-Bond	+ / Tite-R-Bond	+ / 1600
GYSO-Acrylic Tape 1610	+ / Tite-R-Bond	+ / Tite-R-Bond	+ / 1600	+ / Tite-R-Bond	+ / Tite-R-Bond	+	-	+ / Tite-R-Bond	+ / Tite-R-Bond	+ / 1600
GYSO-Acrylic Tape 1620	+ / Tite-R-Bond	+ / Tite-R-Bond	+ / 1600	+ / Tite-R-Bond	+ / Tite-R-Bond	+	-	+ / Tite-R-Bond	+ / Tite-R-Bond	+ / 1600
GYSO-Acrylic Tape 1690	+	+	+ / 1600	+	+ / Tite-R-Bond	+	+	+ / Tite-R-Bond	+ / Tite-R-Bond	+ / 1600

+ = Gute Haftung ohne Grundierung

Die Angaben basieren auf Versuchen mit Isopropanol oder GYSO-Acrylac Reiniger 2000 entfettenden Untergründen. Auf Grund unterschiedlicher Untergrundbeschaffenheiten, vor allem Kunststoffen aber auch bei beschichteten Materialien werden in jedem Fall Vorversuche empfohlen.

GYSO-Montageprofi Set

Montagehilfskoffer für doppelseitige Klebebänder

Montagehilfskoffer für die Vorbereitung der Untergründe von doppelseitigen Klebebändern im Metallbaubereich.

- Im Lieferumfang enthalten:
- 1 GYSO-Acrylac Reiniger 2000
- 1 GYSO-Waschprimer 1600
- 1 GYSO-Tite R Bond
- 6 GYSO-Primerpinsel 1314/15
- 1 GYSO-Glastic-Pinsel
- 5 GYSO-Cleantex Reinigungstuch
- 5 MIRKA-Vlies Mirlon Total
- 1 GYSO-Anpressrolle
- 1 GYSO-Doppelmeter
- 1 GYSO-Tape Applikator
- 1 GYSO-Universalmesser
- 1 Schere



Unsere Stärken – Ihre Vorteile:

- 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 nachgeschult.
- 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 Baufachleute weiter.
- Drei Standorte mit eigenen Läden, ein Lieferservice sowie 35 Verkaufsmitarbeiter decken die ganze Schweiz ab.
- Dank moderner Logistik und effizientem Innendienst liefern wir Ihre Bestellungen innert kürzester Frist aus.

gyso.ch



GYSO AG | CH-8302 Kloten
Steinackerstrasse 34
Tel. +41 43 255 55 55
Fax +41 43 255 55 65
info@gyso.ch



GYSO SA | CH-1023 Crissier
Chemin du Cloalet 20
Tél. +41 21 637 70 90
Fax +41 21 637 70 97
info@gyso.ch