

**Tape Designer:
Viele Möglichkeiten – eine Lösung für Sie**





Produktion aller Produkte in ökologischer und umweltverträglicher Art und Weise durch unsere einzigartige Biolink-Technologie

Biolink ist der Spezialist

- für lösungsmittelfreie (Spezial-) Klebebänder, Klebefolien und Klebefilme.
- für komplexe und schwierige Klebeverbindungen, die einer hohen Belastbarkeit und extremen Umweltbedingungen standhalten können.

Technologische Merkmale unserer Produkte

Unsere Modifizierungsvielfalt ermöglicht es uns, Klebebänder mit spezifischen Eigenschaften zu entwickeln, z. B.:

- Alterungsbeständigkeit (UV)
- Temperaturbeständigkeit (-40°C bis +200°C)
- Hervorragende Haftung auf nieder- und hochenergetischen Oberflächen
- Hohe Transparenz (Klebefilm lichtdurchlässig, vergilbungsfrei)
- Wasser-, Säure- und Laugenresistenz

Es besteht die Möglichkeit, Klebstoffdicken von 30 μ bis 3000 μ zu realisieren, wobei die Transferfilme > 500 μ auch dichtende, spaltüberbrückende und viskoelastische Eigenschaften besitzen.

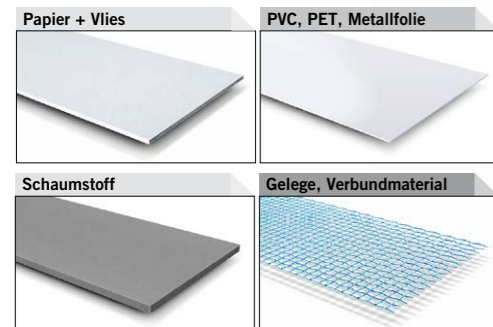
Unsere Flexibilität – Ihr Vorteil:

Unser modulares System für maßgeschneiderte Klebebänder, welches Ihnen eine einfache Zusammenstellung des von Ihnen geforderten Klebebandes in wenigen Schritten ermöglicht:

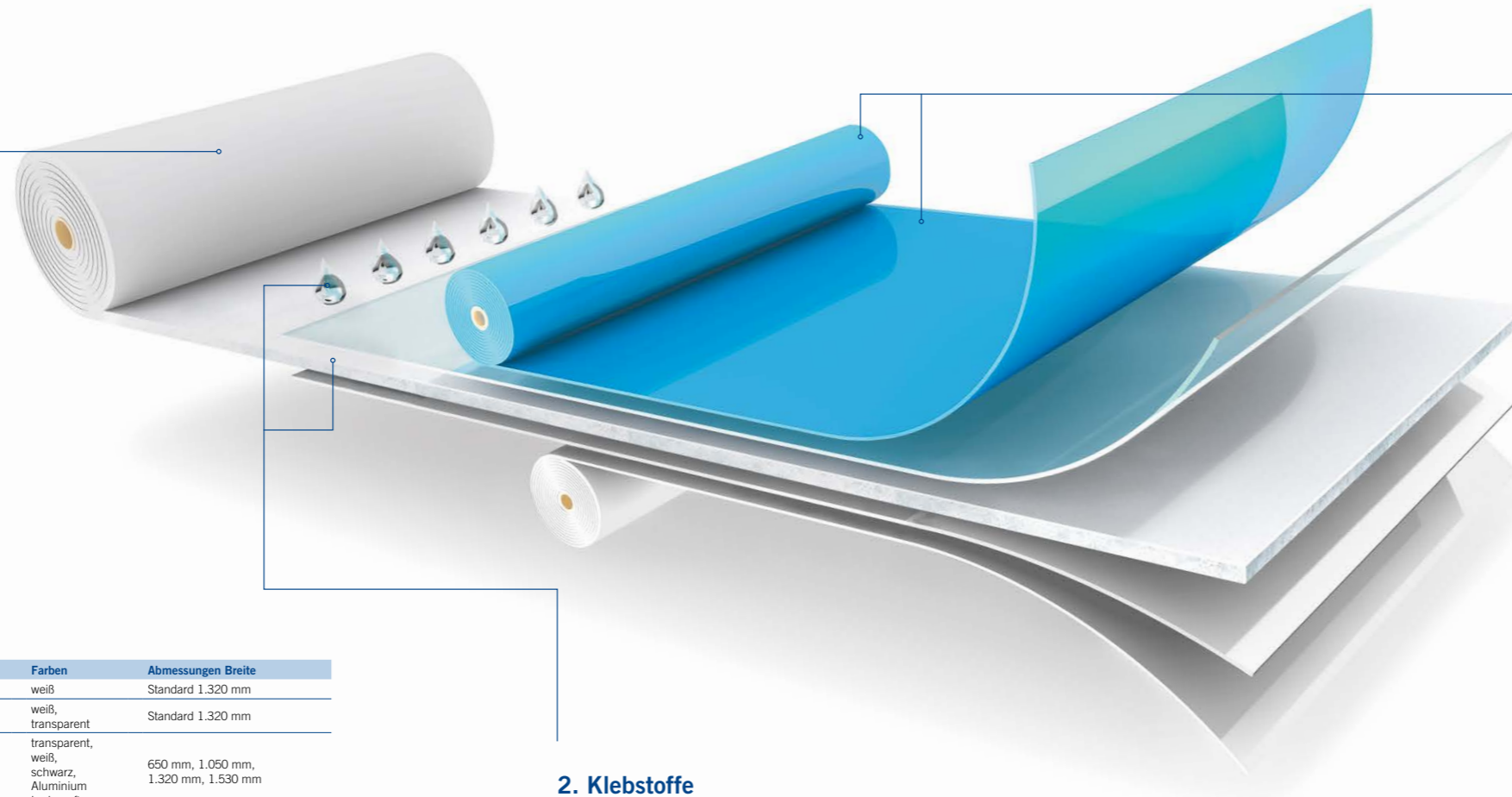
1. Auswahl des Trägermaterials
2. Auswahl des Klebstoffes
3. Auswahl der Abdeckmaterialien
4. Konfektionierung des Klebebandes als Rolle, Bogen oder Stanzteil

1. Trägermaterialien

An erster Stelle steht die Entscheidung, ob Sie ein Klebeband mit einem Träger oder lieber ein trägerloses System aus reinem Klebstoff einsetzen wollen. Die große Auswahl unserer Trägermaterialien gibt Ihnen die Flexibilität, die Sie für Ihre Anwendung brauchen.



Trägermaterialien	Farben	Abmessungen Breite
Papier- und Vliesträger	unterschiedliche Flächengewichte und Breiten	weiß Standard 1.320 mm
PVC-Folien	unterschiedliche Dicken und Farben	weiß, transparent Standard 1.320 mm
Polyester-Folien	unterschiedliche Dicken und Farben	transparent, weiß, schwarz, Aluminium bedampft 650 mm, 1.050 mm, 1.320 mm, 1.530 mm
Metallfolien	Metallfolien aus Aluminium und Kupfer, unterschiedliche Dicken und Qualitäten	
• Aluminiumfolie	30 µm – 100 µm Dicken	980 mm
• Verbundfolie aus Aluminium und Polyethylen	verschiedene Dicken	1.000 mm
Schaumstoff		
• Polyethylen-Schaum	verschiedene Härtegrade und Dicken 0,2 - 5 mm	weiß, schwarz 1.320 mm, 1.500 mm
• Polyurethan-Schaum	verschiedene Härtegrade und Dicken	weiß, schwarz 1.320 mm
Aluminiumfolie mit Polyesterlege		980 mm
Gelege aus Polyester- und Glasfasern		1.000 mm, 1.180 mm, 1.380 mm



2. Klebstoffe

Als zweites empfehlen wir Ihnen ein Klebstoffsystem, das perfekt auf die zu verklebenden Substrate angepasst ist. Wir beraten Sie hierzu gerne.

Unsere Klebstoffsysteme sind lösemittelfreie 100% Systeme, die auf Reinacrylaten basieren und für Ihre spezielle Anwendung modifiziert werden können. Alle diese Klebstoffe werden bei uns im Haus selbst entwickelt und produziert.



Klebstoffklassen	Klebstoffart	Eigenschaften
rs	Reinacrylat	- geeignet für polare Oberflächen - sehr hohe Kohäsion - hohe Temperaturbeständigkeit - nahezu chemikalienresistent
r	Reinacrylat	- geeignet für polare Oberflächen - sehr hohe Kohäsion - hohe Temperaturbeständigkeit - nahezu chemikalienresistent
rx	Reinacrylat	- universell einsetzbar (polare und unpolare Oberflächen) - gute Soforthaftung - UV-Beständigkeit - Alterungsbeständig
hp	modifiziertes Acrylat	- universell einsetzbar (polare und unpolare Oberflächen) - sehr gute Endklebkraft - gute Weichmacherbeständigkeit
h+	modifiziertes Acrylat	- universell einsetzbar (polare und unpolare Oberflächen) - sehr gute Soforthaftung - gute Temperaturbeständigkeit
hs	modifiziertes Acrylat	- geeignet für niederenergetische Oberflächen - speziell geeignet für Textilienverklebungen - sehr gute Soforthaftung - keine Vergilbungserscheinungen
hx	modifiziertes Acrylat	- geeignet für niederenergetische Oberflächen - sehr gute Soforthaftung - gute Hydrolysebeständigkeit
le20	Speziell modifiziertes Acrylat	- geeignet für niederenergetische Oberflächen - sehr gute Soforthaftung - gute Lösemittelbeständigkeit

3. Abdeckmaterialien

Als drittes wählen Sie einen Liner aus, der perfekt auf Ihre Verarbeitungsweise abgestimmt ist. Wie unterstützen Sie gerne bei der Auswahl. Es stehen Materialien, wie z.B. silikonbeschichtete Papiere mit unterschiedlichsten Release-Werten, PE-beschichtete Papiere für die leichte Handhabung oder Folien aus unterschiedlichen Materialien und Dicken zur Verfügung.



Abdeckmaterialien	Farbe	Abmessung der Breite
Silikonpapier , ein- oder beidseitig silikonisiert mit unterschiedlichen Abstufungen	weiß, gelb	650 mm, 1.050 mm, 1.320 mm, 1.400 mm und 1.530 mm
PE beschichtetes Papier , ein- oder beidseitig silikonisiert mit unterschiedlichen Abstufungen	weiß, blau, weiß mit Biolink-Logo	650 mm, 1.050mm, 1.200 mm, 1.320 mm, 1.400 mm und 1.530 mm
Folien : Polyesterfolien, PP-Coex Folien, MOPP- Folien, HDPE- Folien, ein- oder beidseitig silikonisiert mit unterschiedlichen Abstufungen	weiß, transparent, blau, rot, grün	650 mm, 1.050 mm, 1.320 mm und 1.530 mm

4. Konfektionierungen

Speziell auf Ihre Fertigung abgestimmt, erhalten Sie unser Klebeband als Rolle, Bogen oder Stanzteil, um eine optimale Verarbeitung in Ihrem Fertigungsprozess zu garantieren.



Weitere Abdeck- und Trägermaterialien sowie unterschiedliche Breiten und Längen bieten wir gerne auf Anfrage an.

BIOLINK

tape solutions

**Biolink Gesellschaft für
Verbindungstechnologien mbH**

Brunnenweg 38
D-83666 Waakirchen

Tel. +49 (0) 8021. 504 29 - 0
Fax +49 (0) 8021. 504 29 - 29
info@biolink-tapes.com
www.biolink-tapes.de

Customer Service

Heike Pfriedm
Tel. +49 (0) 8021. 504 29 - 22
h.pfriedm@biolink-tapes.com