

Hochleistungsklebebänder



Unsere Standardprodukte

BIOLINK
tape solutions

Lösemittelfreie Klebebänder von Biolink

Seit 1997 produzieren wir lösemittelfreie Klebebänder und Klebefilme mit reinen oder modifizierten Acrylatklebstoffen als 100% Systeme.

Unsere Produkte werden mit einer intelligenten UV-vernetzenden Produktionstechnik nach der Automobilnorm ISO/TS 16949:2009 und den Vorgaben der DIN EN ISO 9001:2008 sowie DIN EN ISO 14001:2009 entwickelt und hergestellt. Wir legen großen Wert darauf, umweltfreundliche Lösungen

zur Verfügung zu stellen, die die Anforderungen der jeweiligen Applikation bestmöglich erfüllen.

Ob Ihre Klebebandlösung aus unserem Standardproduktsortiment stammt oder maßgeschneidert für Sie entwickelt wird – unser Ziel ist es, durch qualifizierte Beratung und Betreuung die optimale Lösung für Ihre Anwendung zu liefern.

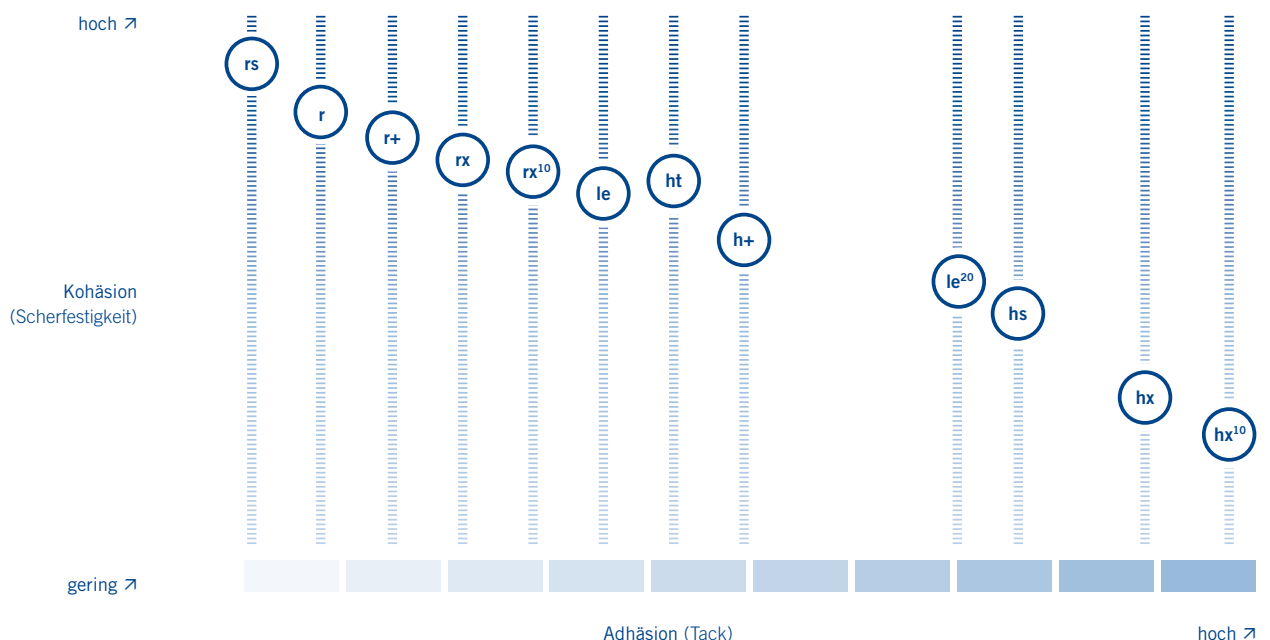
Diese Broschüre gibt Ihnen einen Überblick über unser Standardproduktsortiment,

das zahlreiche Produkte enthält, die den jeweiligen Branchenstandards entsprechen.

Mit unserem Klebebandkonfigurator entwickeln und produzieren wir Klebebänder, die hinsichtlich der gewünschten Klebe- und Weiterverarbeitungseigenschaften speziell auf Ihre Anwendungen abgestimmt sind.

Weitere Informationen hierzu finden Sie in der Broschüre „Tape Designer“.

Klebstoffklassen – Adhäsion & Kohäsion



flexlink

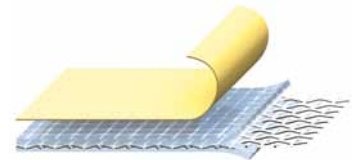


Acrylschaumklebebänder für permanente Hochleistungsklebeverbindungen

Verfügbar in den Dicken 400 bis 1.100 µm. Bei den flexlink Klebebändern handelt es sich um Acrylschaumklebebänder, die speziell entwickelt wurden, um bei der Verklebung, bei der Montage und bei der Befestigung von einzelnen Bauteilen auf traditionelle Befestigungsmittel wie flüssige Klebstoffe, Schrauben und andere mechanische Hilfsstoffe verzichten zu können. Sie bieten höchste Leistungsfähigkeit. Besonders häufig werden diese Klebebänder in der Schilder- und Transportindustrie eingesetzt, wo viele Materialien auf Grund ihrer Oberflächenstruktur nicht nur befestigt, sondern gleichzeitig auch versiegelt und abgedichtet werden müssen.

	flexlink 640 r+	flexlink 8011	flexlink 1100 r+	flexlink 1100 r
	Artikel 3435	Artikel 4415	Artikel 3240	Artikel 3767
Klebebanddicke	640 µm	1100 µm	1100 µm	1100 µm
Träger	Acrylschaum	Acrylschaum	Acrylschaum	Acrylschaum
Dicke				
Farbe	weiß	grau	weiß	weiß
Klebstoff	modifizierter Acrylatklebstoff	modifizierter Acrylatklebstoff	modifizierter Acrylatklebstoff	modifizierter Acrylatklebstoff
Abdeckung	HDPE Folie	PE Folie	HDPE Folie	PE-Papier
Dicke	125 µm	125 µm	125 µm	140 µm
Farbe	blau	rot	blau	weiß
Klebkraft				
Schälkraft ¹ (N/25 mm)	31	34	34	30
Scherkraft ² (N/625 mm ²)	45	45	45	45
Temperaturbeständigkeit				
dauerhaft °C	- 40 + 120	- 40 + 120	- 40 + 120	- 40 + 120
kurzzeitig °C	+ 160	+ 160	+ 160	+ 160

netlink



Gelegeverstärkte Klebebänder

Diese Klebebänder rüsten Schäume selbstklebend aus. Das eingearbeitete Gelege garantiert dabei eine hohe Stabilität in Längs- und Querrichtung. Dadurch wird nicht nur die Handhabung, sondern vor allem auch die Weiterverarbeitung erleichtert. Die verwendeten Acrylatklebstoffe gehen starke Klebeverbindungen mit den verschiedensten Arten von Schäumen und deren unterschiedlichen Zellstrukturen ein. Für unebene und strukturierte Oberflächen werden zwei besonders starke Produkte angeboten. Eingesetzt werden diese Acrylatklebebänder vor allem in der Automobil-, der Transport- und der Elektroindustrie.

	netlink 90 hx	netlink 150 hx	netlink 150 hs
	Artikel 3366	Artikel 3336	Artikel 4614
Klebebanddicke	105 µm	160 µm	160 µm
Träger	Gelege	Gelege	Gelege
Dicke	0,08 mm	0,08 mm	0,08 mm
Farbe	weiß	weiß	weiß
Klebstoff	modifizierter Acrylatklebstoff	modifizierter Acrylatklebstoff	modifizierter Acrylatklebstoff
Abdeckung	Silikonpapier	PET Folie	PE-Papier
Dicke	75 µm	50 µm	120 µm
Farbe	gelb	transparent	weiß
Klebkraft			
Schälkraft ¹ (N/25 mm)	31	36	36
Scherkraft ² (N/625 mm ²)	5	5	10
Temperaturbeständigkeit			
dauerhaft °C	- 40 + 80	- 40 + 80	- 40 + 80
kurzzeitig °C	+ 120	+ 120	+ 120

Testmethoden: 1) Schälkraft in Anlehnung an 5001 2) Scherkraft in Anlehnung an AFERA 5012.



Transferklebebänder zum selbstklebenden Ausrüsten und Laminieren

Verfügbar in den Dicken 25 bis 350 µm. Die translink Produktpalette ist sehr breit gefächert. Dies ermöglicht uns, unseren Kunden viele potenzielle Lösungsvorschläge zu unterbreiten und eine Fülle von Anwendungsbereichen abzudecken. Um die fertigen Produkteigenschaften zu optimieren, wählen Sie einfach die Klebstoffklassifikation und die Dicke des Klebstoffs. Zu den klassischen Anwendungsbereichen zählt das selbstklebende Ausrüsten von Leuchtschildern, von Schleif- und Polierscheiben, von Werbeschildern im Sponsoringbereich sowie von Fahrzeugbeschriftungen und -kennzeichnungen.

	translink 50 r Artikel 2901	translink 80 h+ Artikel 4518	translink 80 hs Artikel 3938	translink 80 hx Artikel 3415
Klebebanddicke	50 µm	80 µm	80 µm	80 µm
Träger				
Dicke				
Farbe	transparent	transparent	transparent	transparent
Klebstoff	rein Acrylatklebstoff	modifizierter Acrylatklebstoff	modifizierter Acrylatklebstoff	modifizierter Acrylatklebstoff
Abdeckung	PE-Papier	PE-Papier	PE-Papier	PE-Papier
Dicke	120 µm	120 µm	120 µm	120 µm
Farbe	weiß	weiß	weiß	weiß
Klebkraft				
Schälkraft ¹ (N/25 mm)	22	23	30	34
Scherkraft ² (N/625 mm ²)	75	45	15	5
Temperaturbeständigkeit				
dauerhaft °C	- 40 + 150	- 40 + 120	- 40 + 110	- 40 + 80
kurzzeitig °C	+ 200	+ 160	+ 150	+ 120
	translink 100 h+ Artikel 3703	translink 130 h+ Artikel 3613	translink 130 r Artikel 2908	translink 130 rx Artikel 3224
Klebebanddicke	100 µm	130 µm	130 µm	130 µm
Träger				
Dicke				
Farbe	transparent	transparent	transparent	transparent
Klebstoff	modifizierter Acrylatklebstoff	modifizierter Acrylatklebstoff	rein Acrylatklebstoff	rein Acrylatklebstoff
Abdeckung	PE-Papier	PE-Papier	PE-Papier	PE-Papier
Dicke	120 µm	120 µm	120 µm	120 µm
Farbe	weiß	weiß	weiß	weiß
Klebkraft				
Schälkraft ¹ (N/25 mm)	25	27	25	27
Scherkraft ² (N/625 mm ²)	45	45	75	60
Temperaturbeständigkeit				
dauerhaft °C	- 40 + 120	- 40 + 120	- 40 + 150	- 40 + 150
kurzzeitig °C	+ 160	+ 160	+ 200	+ 200

Testmethoden: 1) Schälkraft in Anlehnung an 5001 2) Scherkraft in Anlehnung an AFERA 5012.





Doppelseitige Klebebänder mit einer Trägerschicht aus Polyolefin- oder PE-Schäumen

Verfügbar in den Dicken 0,5 mm bis 5 mm. Eine sehr breit gefächerte Produktgruppe, die viele verschiedene Kombinationen aus Materialstärke, Materialdichte und Klebstoffklassifikation beinhaltet. Sehr häufig werden foamlink Produkte im Baugewerbe, in der Automobil- und Haushaltsgeräteindustrie, in der Glas- und Verglasungsindustrie sowie für Werbedisplays eingesetzt. Die dichte Zellstruktur der verwendeten Schaumarten bietet beste Füll- und Abdichtungseigenschaften. Zu den klassischen Anwendungsbereichen zählen Autokennzeichen, Sicherheitsverglasungen, Fensterverglasungen, Polycarbonat-Dachelemente, Giesharzschilder, Werbedisplays, Klebebandstanzteile und LKW- und Busbauteile.

	foamlink 1100 rx Artikel 3040	foamlink 11032 h+ Artikel 4177	foamlink 1603 h+ Artikel 3503	foamlink 1603 h+ Artikel 3439
Klebebanddicke	1100 µm	1100 µm	1600 µm	1600 µm
Träger	PE-Schaum	PE-Schaum	PE-Schaum	PE-Schaum
Dicke	1,0 mm	1,0 mm	1,5 mm	1,5 mm
Farbe	weiß	weiß	weiß	black
Klebstoff	rein Acrylatklebstoff	modifizierter Acrylatklebstoff	modifizierter Acrylatklebstoff	modifizierter Acrylatklebstoff
Abdeckung	PE-Papier	Silikonpapier	Silikonpapier	Silikonpapier
Dicke	120 µm	75 µm	75 µm	75 µm
Farbe	weiß	weiß	honig	honig
Klebkraft				
Schälkraft ¹ (N/25 mm)	24 *	27 *	15 *	15 *
Scherkraft ² (N/625 mm ²)	60	45	45	45
Temperaturbeständigkeit				
dauerhaft °C	- 40 + 70	- 40 + 70	- 40 + 70	- 40 + 70
kurzzeitig °C	+ 90	+ 90	+ 90	+ 90

Testmethoden: 1) Schälkraft in Anlehnung an 5001 2) Scherkraft in Anlehnung an AFERA 5012. * Schaumspaltung möglich



Wiederablösbare Klebebänder mit beidseitig unterschiedlichen Klebkräften

Wir stellen eine breite Palette an einseitigen und doppelseitigen Klebebändern her, bei denen wir genau bestimmen können, wie sie sich wieder ablösen lassen. Die Klebkraft dieser Bänder variiert dabei, beginnend von 1 N, um z.B. Gegenstände wie Kreditkarten bei der Aussendung für einen gewissen Zeitraum auf dem Begleitbrief fixieren zu können, bis hin zu 10 N, um eine möglichst hohe Kleb- und Scherkraft zu gewährleisten. All diese Klebebänder lassen sich aber auch noch nach einem längeren Zeitraum rückstandsfrei ablösen, sogar wenn sie direkter UV-Strahlung und anderen Umwelteinflüssen ausgesetzt waren. Zu den Anwendungsbereichen zählen z.B. das Schützen von Teilen während der Pulverbeschichtung oder von hochglanzlackierten Gegenständen, das Anbringen von Schutzpads und das Befestigen von Schutzhauben beim Automobil.

	relink 1513 Artikel 3685	relink 1300 Artikel 3702	relink 2521 Artikel 3813
Klebebanddicke	100 µm	100 µm	210 µm
Träger	PET Folie	PET Folie	PET Folie
Dicke	23 µm	23 µm	23 µm
Farbe	transparent	transparent	transparent
Klebstoff	offene Seite abgedeckte Seite		
	permanent modifiz. Acrylatklebstoff wiederablösbare Acrylatklebstoff	permanent modifiz. Acrylatklebstoff wiederablösbare Acrylatklebstoff	permanent modifiz. Acrylatklebstoff wiederablösbare Acrylatklebstoff
Abdeckung	PE-Papier	PE-Papier	PE-Papier
Dicke	120 µm	125 µm	120 µm
Farbe	weiß	weiß	weiß
Klebkraft			
Schälkraft ¹ (N/25 mm)	offene Seite 20 abgedeckte Seite 10	offene Seite 23 abgedeckte Seite 3	offene Seite 40 abgedeckte Seite 7
Scherkraft ² (N/625 mm ²)			
Temperaturbeständigkeit			
dauerhaft °C	- 40 + 70	- 40 + 70	- 40 + 70
kurzzeitig °C	+ 120	+ 120	+ 95

Testmethoden: 1) Schälkraft in Anlehnung an AFERA 5001, 10 Min. Verweildauer bei Raumtemperatur, 180° Schältest, 300 mm/Min.



Transparente Acrylatklebebänder

Verfügbar in den Dicken 50 bis 3.000 µm. Die prolink Klebebänder wurden speziell entwickelt, um bei der Verklebung, bei der Montage und bei der Befestigung von einzelnen Bauteilen auf traditionelle Befestigungsmittel wie flüssige Klebstoffe, Schrauben und andere mechanische Hilfsstoffe verzichten zu können. Sie bieten höchste Leistungsfähigkeit. Besonders häufig werden diese Klebebänder bei der Glasherstellung und -verarbeitung sowie in der Transport- und Schilderindustrie eingesetzt. Zu den klassischen Anwendungsbereichen zählt das selbstklebende Ausrüsten von Giesharzschildern, von Anzeigeschildern, von LKW- und Busbauteilen, von Leuchtreklamen sowie von Bauteilen in Haushaltsgeräten.

	prolink 250 r Artikel 2954	prolink 350 le Artikel 3248	prolink 500 r Artikel 3105	prolink 1000 r Artikel 3106
Klebebanddicke	250 µm	350 µm	500 µm	1000 µm
Träger				
Dicke				
Farbe	transparent	transparent	transparent	transparent
Klebstoff	rein Acrylatklebstoff	modifizierter Acrylatklebstoff	modifizierter Acrylatklebstoff	rein Acrylatklebstoff
Abdeckung	PE-Papier	HDPE Folie	HDPE Folie	HDPE Folie
Dicke	140 µm	125 µm	140 µm	125 µm
Farbe	blau	blau	blau	blau
Klebkraft				
Schälkraft ¹ (N/25 mm)	30	31	33	37
Scherkraft ² (N/625 mm ²)	75	45	60	30
Temperaturbeständigkeit				
dauerhaft °C	- 40 + 150	- 40 + 120	- 40 + 120	- 40 + 120
kurzzeitig °C	+ 200	+ 150	+ 150	+ 150

	prolink 1500 r Artikel 3116
Klebebanddicke	1500 µm
Träger	
Dicke	
Farbe	transparent
Klebstoff	rein Acrylatklebstoff
Abdeckung	HDPE Folie
Dicke	125 µm
Farbe	blau
Klebkraft	
Schälkraft ¹ (N/25 mm)	40
Scherkraft ² (N/625 mm ²)	30
Temperaturbeständigkeit	
dauerhaft °C	- 40 + 120
kurzzeitig °C	+ 150

Testmethoden: 1) Schälkraft in Anlehnung an 5001 2) Scherkraft in Anlehnung an AFERA 5012.





Doppelseitige Klebebänder mit einer großen Vielzahl an Trägermaterialien

Verfügbar in den Dicken 130 bis 500 µm. Das umfangreiche Angebot an unilink Klebebändern bietet sich vor allem dann an, wenn es um die Befestigung und die Montage von Materialien geht, wenn ein Trägermaterial benötigt wird, wenn die Formstabilität gewährleistet werden soll oder auch für die Weiterverarbeitung, zum Ausstanzen oder als Schutzfilm. Am häufigsten werden PET-Filme verwendet, da diese nicht nur eine hohe Formstabilität gewähren, sondern darüber hinaus auch noch transparent und gegen Umwelteinflüsse resistent sind. Durch die Verwendung von reinen und modifizierten Acrylatklebstoffen ergeben sich viele mögliche Anwendungsbereiche. Zu den klassischen Anwendungsbereichen zählen das Anbringen von Typen- und Werbeschildern sowie die Montage von Dekorleisten.

	unilink 110 h+ Artikel 3102	unilink 4411 ht Artikel 3358	unilink 4412 ht Artikel 3092	unilink 4416 h+ Artikel 3444
Klebebanddicke	130 µm	220 µm	220 µm	140 µm
Träger	Vliesstoff	PET Folie	PET Folie	PET Folie
Dicke		23 µm	23 µm	50 µm
Farbe	weiß	transparent	transparent	weiß
Klebstoff	modifizierter Acrylatklebstoff	modifizierter Acrylatklebstoff	modifizierter Acrylatklebstoff	modifizierter Acrylatklebstoff
Abdeckung	Silikonpapier	PE-Papier	PP Folie	Silikonpapier
Dicke	75 µm	120 µm	70 µm	75 µm
Farbe	weiß	weiß	rot, durchsichtig	weiß
Klebkraft				
Schälkraft ¹ (N/25 mm)	25	30	30	24
Scherkraft ² (N/625 mm ²)	45	45	45	45
Temperaturbeständigkeit				
dauerhaft °C	- 40 + 120	- 40 + 120	- 40 + 120	- 40 + 120
kurzzeitig °C	+ 160	+ 200	+ 160	+ 150

	unilink 4421 Artikel 3347	unilink 4431 h+ Artikel 3446	unilink 5150 hs Artikel 3796	unilink 4458 Artikel 4674
Klebebanddicke	200 µm	320 µm	130 µm	280 µm
Träger	PET Folie	PET Folie	Spezialpapier	PET Folie
Dicke	23 µm	23 µm		23 µm
Farbe	transparent	transparent	weiß	transparent
Klebstoff	modifizierter Acrylatklebstoff	modifizierter Acrylatklebstoff	modifizierter Acrylatklebstoff	modifizierter Acrylatklebstoff
Abdeckung	PE-Papier	HDPE Folie	PP Folie	PE-Papier
Dicke	120 µm	125 µm	80 µm	120 µm
Farbe	weiß	blau	weiß	weiß
Klebkraft				
Schälkraft ¹ (N/25 mm) offene Seite	41	35	35	37
abgedeckte Seite	28			
Scherkraft ² (N/625 mm ²) offene Seite	5	45	20	20
abgedeckte Seite	45			
Temperaturbeständigkeit				
dauerhaft °C	- 40 + 70	- 40 + 120	- 40 + 90	- 40 + 90
kurzzeitig °C	+ 120	+ 150	+ 120	+ 150

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 Pfriem
Tel. +49 (0) 8021. 504 29 - 22
h.pfriem@biolink-tapes.com