



3M Science.
Applied to Life.™

3M™ Einseitige Klebebänder
Die Produktübersicht

**Alles Gute auf
einer Seite.**

3M™ Einseitige Klebebänder

Produkt	Farbe	Träger	Klebstoff	Dicke (mm)	Adhäsion (N/100mm)	Bruchdehnung	Temperaturbeständigkeit (° C)		Schutzabdeckung	Eigenschaften	Weitere Anwendungen
							von	bis			
Als Hitze- und Feuchtigkeitssperren											
425	●	Aluminium	Acrylat	0,12	59	7 %	- 55	155	-	Sehr anschmiegsam, hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit	Abdeckzwecke beim Galvanisieren, Abdichten von Flachdachelementen, wärmeleitende Befestigung von Röhren und Heizschlangen
420	●	Bleifolie	Gummi-Harz	0,17	49	12 %	- 54	105	✓	Elektrisch leitend, chemisch resistenter Klebstoff, gute Witterungsbeständigkeit	Abdeckzwecke beim Verchromen, Strahlenschutz und Kennzeichnung beim Röntgen
427	●	Aluminium	Acrylat	0,12	59	7 %	- 55	155	✓	Klebeband 425 mit Schutzabdeckung	Anwendungen von 425 Formstanzteilen
431	●	Aluminium	Acrylat	0,09	44	7 %	- 55	155	-	Geringe Dicke, sehr anschmiegsam, hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit	Dünnere Alternative zum 425, Abdeckzwecke beim Eloxieren von Aluminium
433	●	Aluminium	Silikon	0,09	33	7 %	- 55	315	-	Sehr hohe Temperaturbeständigkeit	Strahlungsreflektor bei hohen Temperaturen, Isolierausbesserungen bei Heißluftkanälen oder Motoren, Spleißen von Aluminiumfolien vor dem Tempern, Fensterummantelung als Schutz vor Beschlagen (Luftfahrt)
1436	●	Aluminium	Synthesekautschuk	0,075	120	3 %	- 25	70	✓	Sehr dünnes Alu-Klebeband	Abdichtung und Isolation in der Klimatechnik, einfache Anwendungen

Zur Geräusch- und Vibrationsdämpfung

8581	●	PUR + PA Flocken	Acrylat	0,8	32	150 %	- 40	120	✓	Hohe Abriebfestigkeit, sehr anschmiegsam	Anschlagsdämpfung zwischen Fügeteilen, Antikratzbelag, Gleitschutz, Dichtungs- und Polstermaterial
383	●	PUR + Nylon Flocken	Acrylat	2,7	46	-	-	90	✓	Sehr dickes Flockenband, für unebene Untergründe	Polstermaterial z. B. als Transportwalzen-, Webbaum-, Putzwalzenbelag, Antikratzbelag bei der Metallverarbeitung, Anschlagsdämpfung zwischen Fügeteilen, Gleitschutz
434	●	Aluminium	Synthesekautschuk	0,2	72	12 %	- 55	120	✓	Wirksam bei sehr niedrigen Temperaturen	Reduzierung von Resonanzgeräuschen und Vibrationen in Metallgehäusen, Alternative zu Bitumenmatten als Antidröhnbelag
435				0,33							
436				0,43							
9343	●	PUR + Mikrofaser	Acrylat	0,28	30	400 %	- 40	120	✓	Elastischer und dehnbarer als das 8581, hohe Abriebfestigkeit	Isolation aneinandergrenzender Teile, geeignet auch auf stark gewellten Oberflächen
2552	●	Weichaluminium	Acrylat	0,38	72	12 %	- 32	80	✓	Viskoelastisch, speziell für Oberflächen aus Metall entwickelt	Vibrations- und Geräuschdämpfung, z. B. bei Haushaltsmaschinen, Klimaanlage, Förder- und Verpackungsanlagen, Gehäusen, elektronischen Geräten etc.

Zum Abdecken und Markieren von unebenen/sphärisch verformten Oberflächen

471F	versch.	Weich-PVC	Gummi-Harz	0,13	27	170 %	-	75	-	Sehr flexibel, hoch abriebfest, scharfe Farbkanten, hohe Lösemittelbeständigkeit	Allgemeine Markierungen, Fußbodenmarkierungen, sehr feine und saubere Lackierarbeiten, speziell für Maskierungen von Kunststoffteilen, Mehrfarblackierarbeiten/Design-Lackierungen im Autoreparaturbereich
470	transp.	Weich-PVC	Gummi-Harz	0,18	28	180 %	-	75	-	Sehr hohe Chemikalienbeständigkeit, bedruck- und beschriftbar	Einsatz beim Galvanisieren und Vergolden
472	●	Weich-PVC	Gummi-Harz	0,26	25	270 %	-	105	-	Dickes, strapazierfähiges PVC-Klebeband, gute Soforthaftung bei niedrigen Temperaturen	Korrosionssperre zwischen Metallen (bis zu 3 Jahre Außenbeständigkeit), Schutzklebeband bei schweren Belastungen
4737	●	PVC	Gummi-Harz	0,13	16	150 %	-	160	-	Hochtemperatur-Farblinienband, sehr hohe Reiß- und Dehnfähigkeit, hohe Wasser- und Lösemittelbeständigkeit	Wiederholende Trockenzyklen (60° C über eine Stunde), Mehrfarblackierungen mit schwierigem Farbkantenverlauf, einsetzbar mit wasserbasierenden und lösemittelhaltigen Lacksystemen
480	transp.	Polyethylen	Acrylat	0,13	24	280 %	- 29	77	-	Langanhaltende Transparenz, gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien und Lösemitteln	Abdichten, Befestigen, Bündeln auf schwierigen Untergründen im Außenbereich

Alles Gute auf einer Seite.

Produkt	Farbe	Träger	Klebstoff	Dicke (mm)	Adhäsion (N/100mm)	Bruchdehnung	Temperaturbeständigkeit (° C)		Schutzabdeckung	Eigenschaften	Weitere Anwendungen
							von	bis			
Zur Gleit-/ Antihaft-Ausrüstung von Oberflächen											
5423	○ transp.	Polyethylen (UHMW)	Gummi-Harz	0,28	39	520 %	- 35	107	✓	Extrem hohe Gleitfähig- und Abriebfestigkeit	Gleit- und Schleif-Schutzbelag z. B. im Transportwesen oder bei Abfüll- und Verpackungsstationen, überall wo es quietscht und knarzt
5421	○ transp.	Polyethylen (UHMW)	Gummi-Harz	0,17	37	440 %	- 35	107	✓	Extrem hohe Gleitfähig- und Abriebfestigkeit	Dünnere Alternative zum 5423
5425	○ transp.	Polyethylen (UHMW)	Acrylat	0,11	53	345 %	- 35	107	✓	Höhere Lösemittel- und Alterungsbeständigkeit	Einsatz bei Lösemitteln und höherer Alterungsbeständigkeit z. B. als Schleifschutz im Automobilbereich, Dichtungsschutz gegen ätzende Chemikalien
5451	●	Glasgewebe/ PTFE	Silikon	0,14	41	-	- 75	260	-	Höhere thermische und mechanische Beständigkeiten	Auf Förder- und Transportwalzen, in Backanlagen oder in Verpackungsanlagen, Kunststofffolien-Schweißgeräten, überall da wo andere Klebebänder aufgrund von mechanischen und thermischen Belastungen versagen
5453				0,21	32						
5480	●	PTFE (geschält)	Silikon	0,09	22	140 %	- 54	260	-	Sehr elastisch, hochtemperatur- und chemikalienbeständig	Sphärisch verformte Oberflächen – Anti-Haft-Beschichtung von Walzen, Rollen, Transportbändern, Verpackungs- und Schweißvorrichtungen, Ausrüstung von PE-Extrudern
5481				0,17	35						
5490	●	PTFE (extrudiert)	Silikon	0,09	29	150 %	- 54	260	-	Hochtemperatur- und chemikalienbeständig	Ebene Oberflächen – Anti-Haft-Beschichtung von Maschinen, Tafeln u. v. m., die mit klebrigen Substanzen oder Chemikalien in Berührung kommen
5491				0,17	38						

Zum Abdecken und Markieren unter hohen mechanischen Belastungen											
361	○	Glasgewebe	Silikon	0,16	42	7 %	- 54	232	-	Hohe thermische und mechanische Beständigkeit	Hochtemperaturleitungen und -kammern, Abdecken beim Plasma-Spritzen, Anwendungen in denen hohe Reißfestig- und Temperaturbeständigkeit gefordert sind
363	●	Alu-Glasgewebe	Silikon	0,2	57	6 %	- 54	315	-	Gute Formbarkeit, sehr hohe Reißfestig- und thermische Beständigkeit (1.000° C Strahlungswärme)	Abschirmung und Bündelung von Kabelsträngen, Schutz vor extremen Temperaturen
365	○	Glasgewebe	Gummi-Harz	0,2	57	4 %	-	120	-	Hohe Soforthaftung, hitzeaktivierbarer Klebstoff, hohe Quer- und Längsreißfestigkeit	Spleißen und Isolieren bei höheren Temperaturen, Spleißen von Fiberglas oder Textilien, Korrosionsschutz an Heißluftkanälen aus Edelstahl (Flanschabdichtung)
398 FR	○	Glasgewebe	Acrylat	0,18	42	7 %	- 29	121	-	Flammhemmend (erfüllt FAR 25.853 a, 5.855 d), gute Haftung auf verschiedenen Substraten	Auskleiden von Frachtkammern und Flugzeugkabinen, Kennzeichnung von Komponenten

Zum Pulverlackieren und Spleißen											
850	○ transp./ Gold/ Silber	Polyester	Acrylat	0,05	33	120 %	- 50	150	-	Gute Soforthaftung, hervorragende Endklebkraft, sehr gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien und Lösemitteln	Typisches Spleiß-Klebeband: Isolieren, Bündeln, Abdecken, vielseitig einsetzbar für dauerhaft belastbare Anwendungen
8402	●	Polyester	Silikon	0,05	25	125 %	- 50	200	-	Hohe Temperaturbeständigkeit, rückstandsloses Entfernen und flexibel nach 3 h im Autoklav-Prozess	Spleißen von Silikonpapieren, Abdecken beim Pulverbeschichten, bei Ätzprozessen und beim Eloxieren, Walzverzinnung von gedruckten Schaltungen, Fixieren von Teilen bei Autoklav-Prozessen
8403				0,06	30	150 %					
8901	●	Polyester	Silikon	0,06	38	115 %	-	204	-	Gute Haftung auf schwer zu klebenden Oberflächen, hervorragende Abrieb- und Chemikalienbeständigkeit	Spleißen von silikonisiertem Faservlies, Einsatz bei z.B. Trennmitteln (beschichtete Formen), Abdecken beim Pulverbeschichten, Verkleben von Verbundstoffen
8902				0,09	44	130 %					
8905				0,16	38	130 %					
8992 (L)	●	Polyester	Silikon	0,08	48	148 %	-	204	✓	Hohe Temperaturbeständigkeit, rückstandsloses Entfernen	Kantenabdeckung von Überlappungsnahten bei Metallverklebungen (überschüssiger Klebstoff fließt auf das Klebeband), Abdeckzwecke bei der Herstellung von Spezialglas, Pulverlackierungen bei denen Formstanzteile benötigt werden

Produkt	Farbe	Träger	Klebstoff	Dicke (mm)	Adhäsion (N/100mm)	Bruchdehnung	Temperaturbeständigkeit (° C)		Schutzabdeckung	Eigenschaften	Weitere Anwendungen
							von	bis			
Boden-, Sicherheits- und Warnmarkierungen											
971		Poly Lactic Acid (PLA)	Gummi-Harz	0,81	130	290 %	4	65	✓	Langanhaltende, leuchtende Farben, strapazierfähig und abriebfest, beständig gegen Feuchtigkeit, Reinigungsmitteln und vielen Chemikalien	Bodenmarkierungen (u. a. in stark beanspruchten Bereichen mit Gabelstaplerverkehr, Regalgängen, Lagerplätzen)
471F		Weich-PVC	Gummi-Harz	0,13	27	170 %	-	75	-	Sehr flexibel, hochabriebfest, scharfe Farbkanten, hohe Lösemittelbeständigkeit	Markierungen in Bereichen mit mittlerer Alltagsbelastung
5700		Weich-PVC	Gummi-Harz	0,14	21	170 %	-	77	-	Sehr anschmiegsam, hohe Flexibilität und Dehnbarkeit, hohe Abriebfestigkeit	Boden- und Sicherheitsmarkierungen, Kennzeichen von Gefahrenbereichen
5702											
764i		Weich-PVC	Gummi-Harz	0,125	21	180 %	-	29	-	Ermöglicht einfache Farbmarkierung	Allgemeine, nicht sicherheitsrelevante Markierungen, Markierungen von Wänden und Rohren
766i		Weich-PVC	Gummi-Harz	0,125	21	180 %	-	29	-	Hohe Anpassungsfähigkeit, gute Beständigkeit gegen Lösemittel	Markieren von Gefahrstellen und Materialstellplätzen, auch auf unebenen Oberflächen
767i											

Zum Abdecken bei Lackierarbeiten im Industrieumfeld

301E		Papier (gekreppt)	Gummi-Harz	0,15	36	10 %	-	100	-	Saubere Farbkanten, kein Durchbluten der Farbe, gute Lackhaftung und kein Klebstoffübertrag, feuchtigkeits- und lösemittelbeständig	Bündeln, Verpacken, Markieren, Befestigen, einsetzbar für Infrarot-/ UV-Trocknungen und für Lackierarbeiten im Industriebereich
401E		Papier (gekreppt)	Gummi-Harz	0,16	40	10 %	-	140	-	Sehr gute Lack- und Füllerhaftung, scharfe Farbkanten, feuchtigkeits- und lösemittelbeständig	Bündeln, Verpacken, Markieren, Befestigen, einsetzbar für Infrarot-/ UV-Trocknungen und für Lackierarbeiten im Industriebereich
501E		Papier (gekreppt)	Gummi-Harz	0,15	44	10 %	-	160	-	Robuster, speziell imprägnierter Papierträger, scharfe Farbkanten	Für sensible Lackierarbeiten

Für allgemeine Reparaturzwecke, Bündeln, Abdecken und Schützen

8979		Polyethylen-beschichteter Gewebeträger	Gummi-Harz	0,33	53	19 %	-	93	-	UV-beständig, bis zu 6 Monate mit minimalen bzw. ganz ohne Rückstände von den meisten undurchsichtigen Oberflächen entfernbar	Verstärken, Bündeln, Schutz vor Feuchtigkeit, Verschließen, Spleißen, Isolieren und Markieren, geeignet für verschiedenste Anwendungen im Außenbereich
389		Polyethylen-beschichteter Gewebeträger	Gummi-Harz	0,26	22,5	6 %	-	70	-	Gute Reißfestigkeit, Flexibilität und Anpassungsvermögen, hervorragende Feuchtigkeitsbeständigkeit, sehr gute Klebkraft, sehr hohe Dauerhaltekraft	Allgemeine Reparaturzwecke, Bündelung von Rohren, Stoffen u. v. m., geeignet für den Einsatz auf unterschiedlichsten Untergründen und zur farblichen Codierung von Bauteilen



3M Industrie-Klebebänder, Klebstoffe und Kennzeichnungssysteme

3M Deutschland GmbH

Carl-Schurz-Straße 1, D-41453 Neuss
 Telefon: +49 2131 14-3330
 Telefax: +49 2131 14-3200
 E-Mail: kleben.de@mmm.com
 Internet: www.3M-Klebertechnik.de

3M Österreich GmbH

Kranichberggasse 4, A-1120 Wien
 Telefon: +43 1 86686-253
 Telefax: +43 1 86686-10495
 E-Mail: kleben-at@mmm.com
 Internet: www.3M.com/at/kleben

3M (Schweiz) GmbH

Eggstraße 93, CH-8803 Rüschlikon
 Telefon: +41 44 724-9121
 Telefax: +41 44 724-9014
 E-Mail: 3M.PAS.ch@mmm.com
 Internet: www.3M.com/ch/kleben

KS040

3M ist eine Marke der 3M Company. Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. © 3M 2018. All rights reserved.