

Produktübersicht

3M Lösungen für den temporären Oberflächenschutz:

Produkt	Dicke (µm)	Farbe	Folientyp	Klebstoff	Klebkraft auf Stahl (N/cm)	Beschreibung
3M 2A04	50	C	„A“- PE	Acrylat	0,1	Schutzfolie mit sehr geringer Klebkraft für die Anwendung auf hochglanzbeschichteten Metallen, Glas und Displays.
3M 2A10	50	C	„A“- PE	Acrylat	0,2	Produkt mit sehr geringer Klebkraft für die Anwendung auf glänzenden Dekor-Laminaten, weichen Acrylatplatten und Folien.
3M 2A12	50	C	„A“- PE	Acrylat	0,4	Schutzfolie mit geringer Klebkraft für glänzend lackierte Fassadenelemente und extrudierte Formteile.
3M 2A25	50	C	„A“- PE	Acrylat	0,7	Oberflächenschutzfolie mit mittlerer Klebkraft für lackierte Fassadenelemente und unterschiedliche Formteile.
3M 2A88	50	C	„A“- PE	Acrylat	1,6	Durch seine hohe Klebkraft eignet sich diese Folie für mattierte, dekorative Vinylamine und matt bedruckte Typenschilder aus Kunststoff.
3M 2AU23B/UV	50	B	„A“- PE	Acrylat	0,3	UV-beständige Oberflächenschutzfolie: Mit geringer Klebkraft und einer UV-Beständigkeit von bis zu 3 Monaten. Zum Schutz von Fassadenelementen vor und während der Bauphase.
3M 2AU26B/UV	50	B	„A“- PE	Acrylat	0,8	Stärker klebende Version der 3M 2AU23B/UV.
3M 31U23C/UV	80	C	PE	Acrylat	0,3	UV-beständige, schwach klebende, 80µm dicke Folie zum Schutz von Fassadenelementen vor und während der Bauphase mit einer UV-Beständigkeit von bis zu 5 Monaten.
3M 31U26C/UV	80	C	PE	Acrylat	0,8	Stärker klebende Version der 3M 31U23C/UV.
3M 24S56W	60	W	PP	Acrylat	1,0	UV-beständige, weiße Oberflächenschutzfolie mit mittlerer Klebkraft für lackierte Metalle, Kunststoffoberflächen und Automobilklarlack.
3M 2104	50	C	PE	Acrylat	0,1	Durch seine sehr geringe Klebkraft eignet sich dieses Produkt als Schutz für Glas-, LED- und LCD-Bildschirme und hochglanzpolierte Oberflächen.
3M 2125	50	C	PE	Acrylat	0,6	Schutzfolie mit mittlerer Klebkraft für lackierte, geprüfte Fassadenelemente, Fassadenelemente, matte Lamine und Acrylplatten.
3M 2187	50	C	PE	Acrylat	1,5	Mit seiner hohen Klebkraft eignet sich diese Schutzfolie besonders für strukturierte, matte Lamine und Acrylplatten, dekorative Vinylamine, bedruckte Typenschilder und unterschiedliche Kunststoffe.
3M 3104	80	C	PE	Acrylat	0,1	Schutzfolie mit sehr geringer Klebkraft zur Anwendung auf hochglänzend beschichteten Metallen und Displays.
3M 3125	80	C	PE	Acrylat	0,6	Oberflächenschutzfolie mit mittlerer Klebkraft zum Schutz glänzend lackierter Kunststoff- und Metalloberflächen.
3M 3179	80	C	PE	Acrylat	2,2	Stark klebende Folie als Schutz für Fiberglas, mattierte Kunststoffe und Einstiegsleisten im Automobilbereich.
3M 3188	80	C	PE	Acrylat	1,4	Produkt mit hoher Klebkraft für matte Lamine und mattierte Kunststoffe.
3M 4179	100	C	PE	Acrylat	2,2	Oberflächenschutzfolie mit hoher Klebkraft für verschiedenste Metalle, matt strukturierte Materialien, Fiberglas und synthetische Innenraumteppiche, Textilien und stark strukturierte Einstiegsleisten im Automobilbereich.
3M 4187	100	C	PE	Acrylat	1,4	Oberflächenschutzfolie mit hoher Klebkraft für mattierte Kunststoffe, geformtes Fiberglas, Vinylamine mit Holzmaserung, matten Edelstahl und gebürstetes/eloxiertes Aluminium.
3M 4193-EZ	100		PE	Acrylat	2,7	Sehr hohe Klebkraft. Die Folie eignet sich für eine Vielzahl von matten, strukturierten Oberflächen, synthetische Innenraumteppiche und Textilien, Türverkleidungen und Kunststoffeinstiegsleisten im Automobilbereich.
3M 5193-EZ	130		PE	Acrylat	3,3	Dickere Version der 3M 4193-EZ mit höherer Klebkraft.
3M 3W29X	80	X	PE (koex.)	Acrylat	0,9	Bis zu 6 Monaten UV-beständige, schwarz/weiße Oberflächenschutzfolie mit mittlerer Klebkraft zum Schutz unterschiedlichster Metalloberflächen und für glatte Gelbeschichtungen.
3M 25X325	60	X	PE (koex.)	Acrylat	0,8	Bis zu 3 Monaten UV-beständige, schwarz/weiße Oberflächenschutzfolie mit mittlerer Klebkraft. Anwendung: Schutz von metallischen Oberflächen, Fassadenelementen, Glas u. v. m.
3M 25X130	60	X	PE (koex.)	Gummi-Harz	–	Selbstversiegelnde Schutzfolie (siehe Beschreibung auf der Innenseite der Broschüre) zum Einsatz als Versandverpackung. Bis zu 30 Tage UV-beständig.
3M 25H85C	60	C	PE	Acrylat	1,2	Transparente Laser-Schutzfolie (siehe Beschreibung auf der Innenseite der Broschüre). Auch in weiß verfügbar.
3M 4H83C	100	C	PE	Acrylat	1,2	Dickere Version der 3M 25H85C.

Nicht das passende Produkt gefunden?

Unser Portfolio umfasst bis zu 100 unterschiedliche Folien für den temporären Schutz Ihrer Oberfläche.

Sprechen Sie uns an!

Weitere Lösungen von 3M speziell für den *dauerhaften* Schutz Ihrer Oberflächen:

Produkt	Dicke (µm)	Farbe	Folientyp	Klebstoff	Beschreibung
3M 7719SW	150	Hochtransparent	PET	Acrylat	Anschmiegsame Oberflächenschutzfolie mit selbstbenetzendem Acrylat-Klebstoff. Ausgestattet mit einer Schutzabdeckung ist die 3M 7719SW ideal zur Erstellung von Stanzteilen geeignet. Durch die hochtransparente Polyesterfolie fällt die 7719SW in der Anwendung kaum auf und eignet sich damit zum Schutz empfindlicher Oberflächen (z. B. Displays) mit hohem optischem Anspruch.
3M 7718SW	75	Hochtransparent	PET	Acrylat	Dünnere Version der 3M 7719SW.
3M 92919 Ultra Clear	36	Transparent Glänzend	PET	Acrylat	Hervorragender Schutz empfindlicher Displays und Panels während des Transportes oder der Weiterverarbeitung. Die hohe Transparenz ermöglicht einen Test der jeweiligen Geräte ohne Entfernung der Folie.
3M 8544	230	Schwarz Glänzend	PU	Acrylat	Schutz lackierter Flächen, die starkem Abrieb ausgesetzt sind. Insbesondere geeignet für Langzeitanwendungen, z.B. Steinschlagschutz bei Fahrzeugen, Schützen von Flugzeugtragflächen.
3M 8561	350	Transparent	PU	Acrylat	Schutz lackierter Oberflächen, insbesondere geeignet für Langzeitanwendungen.
3M 8562	200	Transparent	PU	Acrylat	Dünnere Version der 3M 8561.
3M 8581	800	Schwarz	PU, polyesterbeflockt	Acrylat	Einsetzbar als Antikratzbelag, Gleitschutz, zur Geräusch- und Anschlagdämpfung sowie als Dichtungs- und Polsterungsmaterial.
3M 383M	2700	Grün	PU, nylonbeflockt	Acrylat	Grün beflocktes Klebeband als Gleitschutz und Antikratzbelag, zur Geräusch- und Anschlagdämpfung sowie als Dichtungs- und Polstermaterial, z.B. als Antikratzbelag bei der Metalverarbeitung.
Vikuuti™ ARMR200	150	Matt Antireflexschicht	PET	Spezialklebstoff*	Schmutzabweisende Schicht: Die Oberfläche der Folie ist öl- und wasserabweisend. Damit sind Fingerabdrücke kein Problem mehr – sie sind leicht von der Folie zu entfernen.

(* Acrylatelastomerhaftschrift; nicht klebrig, selbstbenetzend)

Neben diesen Produkten bietet 3M weitere Möglichkeiten zum Schutz von Oberflächen – ob als Abdeckklebeband in der Pulverlackierung, zum Schutz vor Korrosion, zur Abschirmung gegen Hitzeinwirkung oder gar als Schutz vor ungewollten Einblicken auf Ihren PC:

Bei 3M finden Sie das passende Produkt für alle Fälle!

3M

**3M Deutschland GmbH
Industrie-Klebebänder, Klebstoffe
und Kennzeichnungssysteme**
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Telefon: 02131 / 143330
Fax: 02131 / 143200
E-Mail: kleben.de@mmm.com
www.3m-klebertechnik.de

© 3M 2011. All rights reserved.
Version 1.0 07/2011 CJ
KIV047

3M Oberflächenschutzfolien Produkte für den temporären Einsatz



Oberflächenschutz für höchste Ansprüche



3M

Das Multi-Technologieunternehmen 3M – beste Basis für hochwertige Schutzfolien

Schon als Neil Armstrong den Mond betrat, bestand ein Teil seiner Ausrüstung aus 3M Produkten. Heute sind 3M Innovationen in nahezu allen Bereichen des Lebens, der Arbeitswelt, der Medizin und der Technik zu finden. Kein Wunder, schließlich sorgen bei 3M 45 Basistechnologien, 7.000 Forscher und 25.000 Patente für das Know-how, immer wieder neue und einfallreiche Lösungen zu entwickeln.

Innovative Technologie-Plattformen dienen der 3M Forschung als Basis, um permanent neue Produktlösungen zu finden – unter anderem für den besten Schutz von Oberflächen. So enthält das Produktsortiment der 3M seit mittlerweile mehr als 20 Jahren eine Vielzahl von Folien für unzählige Anwendungen auf unterschiedlichsten Oberflächen.



Je nach Anwendung sind unsere Folien stark klebend (Teppich-Schutzfolie) oder sogar flammhemmend ausgerüstet (Luftfahrt und Fahrzeugbau) – oder sie kleben ausschließlich auf sich selbst (Selbstversiegelnde Schutzfolie).

Erfordert Ihre Applikation eine hohe Temperaturbeständigkeit, extrem hohe Dehnbarkeit ("A"- Schutzfolien), UV-Beständigkeit oder eine hohe Transparenz der Folie? 3M hat die richtige Oberflächenschutzfolie für Ihre speziellen Anforderungen.

Das richtige Produkt für Ihre Anwendung

Durch die unterschiedlichen Kombinationsmöglichkeiten in Dicke, Trägermaterial, Klebkraft und Farbe bietet 3M bis zu 100 unterschiedliche Oberflächenschutzfolien. Die Eigenschaften der jeweiligen Folien können durch die Zusammenstellung der Produktnummer entschlüsselt werden:

Foliendicke in Mil

- 1,3 (30 µm)
- 2 (50 µm)**
- 2,5 (60 µm)
- 3 (80 µm)
- 4 (100 µm)
- 5 (130 µm)
- 6 (150 µm)
- 8 (200 µm)

Klebkraft

- 04, 10 (Sehr leicht)**
- 12 (Leicht)
- 23, 25, 26, 29, 56 (Mittel)
- 78, 79, 85, 87, 88 (Hoch)
- 93, 95 (Sehr hoch)

Farbe

- C Klar-transparent***
- B Blau-transparent*
- X Schwarz/weiß
- W Weiß

*Klar-transparent = Standard
Blau-transparent oder andere Farben bei Bedarf erhältlich

Folientyp *

- 1 PE (LD)
- 4 PP
- 6 PET
- A "A"- PE**
- E PE (Teppich-Schutzfolie)
- U PE, UV-Beständig
- W Koextrudiertes PE – schwarz/weiß

* Abkürzungen

- "A"- PE Speziell für 3M Oberflächenschutzfolien hergestelltes Polyethylen mit hoher Abriebbeständigkeit und Dehnbarkeit
- PE Polyethylen
- PP Polypropylen
- PET Polyester

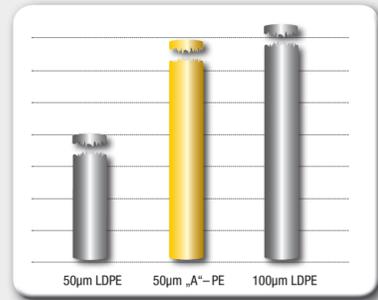
Neben den handelsüblichen Polyethylen-Folien finden Sie bei 3M folgende Spezialitäten:

"A"- Folie

"A"- Folien und Polyethylen-Folien im direkten Vergleich

In einem speziellen Testverfahren zur Überprüfung der Abriebbeständigkeit einer Folie (ASTM D-4060) dreht eine Schleifscheibe mit 1000g Andruckgewicht auf der Folie. Ergebnis des Tests: Mit der 50µm dünnen, speziell für 3M hergestellten "A"- Folie wurden nahezu gleiche Ergebnisse erzielt, wie mit einer 100µm Polyethylen-Folie (modifiziertes Polyethylen).

Weitere Vorteile: Weniger Abfall, geringere Materialkosten. Zudem verfügen die „A“- Folien über eine bis zu 30 % höhere Dehnbarkeit als herkömmliche Polyethylen-Folien. **Produkt:** "A"- PE Folien in der Produktübersicht



Transparente Laser-Schutzfolie

Neben einer weißen Folie zum Schutz empfindlicher Oberflächen in Laserschneidprozessen bietet 3M eine transparente Version dieser Folie an (siehe Titelbild). So können z. B. empfindliche, hochwertige Edelstahloberflächen während der Weiterverarbeitung oder des Transports hinsichtlich Schäden oder Oberflächenveränderungen untersucht werden, ohne dass die Folie abgelöst / entfernt werden muss. Die Schutzfolie haftet zuverlässig, ohne sich beim Laserschneiden im Bereich der Schnittkante abzulösen oder einzubrennen. **Vorteile:** Ermöglicht eine schnelle Wareneingangskontrolle und einfache Qualitätsprüfung empfindlicher Oberflächen – vor, während und nach Laserschneidprozessen. **Produkt:** 3M 25H85C / 3M 4H83C

Selbstversiegelnde Schutzfolie

Als weitere Spezialität bietet 3M eine Oberflächenschutzfolie versehen mit einem Klebstoff an, der nur auf sich selbst haftet. Selbst empfindliche Materialien wie Papier haften auf dem Klebstoff nicht, der die Folie zu einer selbstversiegelnden Lösung zur Verpackung und dem Versand von Büchern, DVDs und anderen Produkten macht. Ein großes US-amerikanisches Online-Versandhaus setzt dieses Produkt bereits erfolgreich ein und spart dadurch Kartonage und somit bares Geld. **Produkt:** 3M 25X130

Kompetenzen optimal verbinden

Als einer der weltweit führenden und größten Hersteller von Klebtechnik jeglicher Art ist es unsere Kernkompetenz, Produkte in der für Ihre Anwendung benötigten Qualität zu entwickeln und zu produzieren. Bei der Auswahl der richtigen Folie für Ihre Bedürfnisse, stehen Ihnen die Mitarbeiter der 3M gerne mit Rat und Tat zur Seite. Um sicherzustellen, dass Sie das passende Produkt in der für Sie geeigneten Abmessung mit kurzen und zuverlässigen Lieferzeiten erhalten, bietet 3M ein dichtes Netzwerk an Verarbeitern und Fachhändlern. Diese Partner gewährleisten den Service und die Sicherheit, die Sie benötigen.

