



3M™ Oberflächenschutzfolien

3M 5001 A / 3M 5504 A-UV / 3M 7007 AB / 3M 8009 RX /
3M 4011 A / 3M 5019 A / 3M 5038 A

Produkt-Information

1/2002

Beschreibung

3M Oberflächenschutzfolien bestehen aus einer Polyethylenfolie und rückstandsfrei entfernbare Acrylat- oder Gummi-Harz Klebstoffe.

Alle Oberflächenschutzfolien sind entweder in der Standardgröße 1250 mm x 350 m als auch in variablen Größen von 20mm bis 2540 mm Breite und 350 m Länge erhältlich. Die genauen Maße entnehmen Sie bitte der Tabelle.

Die Produktionsstätte ist nach ISO 9001 zertifiziert.

Anwendungen

3M Oberflächenschutzfolien schützen empfindliche Oberflächen vor Schmutz, Staub und Beschädigung während der Produktion, Lagerung oder des Transportes.

3M Oberflächenschutzfolien umfassen eine breite Produktpalette für unterschiedlichste Anwendungen.

3M Oberflächenschutzfolien sind einfach in der Handhabung und hinterlassen keine Klebstoffrückstände nach dem Entfernen.

Die erforderliche Klebkraft sollte auf den jeweiligen zu schützenden Untergrund angepasst werden.

Die richtige Auswahl der Oberflächenschutzfolie für die unterschiedliche Oberflächen entnehmen Sie bitte der Auswahltabelle.

Produktmerkmale	3M 5001 A	3M 5504 A-UV	3M 7007 AB	3M 8009 RX	3M 4011 A	3M 5019 A	3M 5038 A
Klebstoff	Acrylat	Acrylat	Acrylat	Gummi-Harz	Acrylat	Acrylat	Acrylat
Trägermaterial	Polyethylen	Polyethylen	Polyethylen	Polyethylen	Polyethylen	Polyethylen	Polyethylen
Farbe	transparent	transparent	blau	schwarz / weiß	transparent	transparent	transparent
Dicke (µm)	47 ± 7	56 ± 6	70 ± 8	80 ± 9	38 ± 4	52 ± 7	64 ± 8
Schälkraft auf Stahl* (N/cm)	0,12 ± 0,08	0,4 ± 0,2	0,7 ± 0,3	0,9 ± 0,3	1,1 ± 0,3	1,9 ± 0,5	3,8 ± 1,0
Reißfestigkeit (N/mm²) - längs - quer	≥ 17 ≥ 11	≥ 20 ≥ 15	≥ 17 ≥ 11	≥ 15 ≥ 12	≥ 40 ≥ 35	≥ 20 ≥ 15	≥ 20 ≥ 18
Reißdehnung (%) - längs - quer	> 180 > 380	> 200 > 400	> 180 > 380	> 250 > 500	> 600 > 800	> 200 > 400	> 200 > 600
Witterungsbeständigkeit	--	6 Monate **	--	12 Monate **	--	--	--
Beständigkeit gegen - Feuchtigkeit - Öl - Lösemittel	gut befriedigend befriedigend	gut befriedigend befriedigend	gut befriedigend befriedigend	gut befriedigend befriedigend	gut befriedigend befriedigend	gut befriedigend befriedigend	gut befriedigend befriedigend

* Testmethode Afera 4001 (modifiziert für Oberflächenschutzfolien)

** gilt für mitteleuropäisches Klima

Auswahltabelle für unterschiedliche Oberflächen

Produkt Nr. Schälkraft	3M 5001 A 0.1 N/cm	3M 5504 A-UV 0.4 /cm	3M 7007 AB 0.7 N/cm	3M 8009 RX 0.9 N/cm	3M 4011 A 1.1 N/cm	3M 5019 A 1.9 N/cm	3M 5038 A 3.8 N/cm
Metalle							
Metalloberflächen, glatt oder leicht strukturiert			X		X		
Aluminium, poliert		X	X	X			
Aluminium, gebürstet / geschliffen			X	X			
Aluminium, eloxiert (Eloxal)			X	X		X	
Edelstahl, hochglänzend	X	X					
Edelstahl, poliert				X	X		
Edelstahl, gebürstet / geschliffen			X	X	X		
Messing		X		nicht geeignet			
Stahl						X	
Zink						X	
Kupfer				nicht geeignet		X	
Lackierte Oberflächen (ausgehärtete Lacke - ohne Temperatur- und UV-Beanspruchung)							
lackierte Oberflächen, hochglänzend	X	X					
lackierte Oberflächen, (Acryl- und Kunstharzlacke)	X		X	X	X	X	
lackierte Holzoberflächen						X	
pulverbeschichtete Oberflächen			X	X			
Kunststoffoberflächen							
Kunststoffoberflächen, glatt	X	X		X	X		
Kunststoffplatten			X		X		
Polyester, glatt	X	X					
PVC, glatt	X	X					
PVC (auch Tür- und Fensterrahmen)				X	X	X	
Polycarbonat, glatt	X	X					
Polycarbonat					X		
Melamin					X		
Glas, Stein, Keramik							
Glas		X					
Fensterglas (für die Bauindustrie - ohne UV Beanspruchung)						X	
Fassadenputz, Gips						X	
Kunststeinbeläge						X	
Keramikbeläge						X	
Textilien							
Textile Bodenbeläge						X	
Teppich							X

Lieferdaten	3M Oberflächenschutzfolien
Standardgröße Convertergröße	2.540 mm x 350 m 1.250 mm x 350 m
Variable Größen - 3M 5001 A - 3M 5504 A-UV - 3M 7007 AB - 3M 8009 RX - 3M 4011 A - 3M 5019 A - 3M 5038 A	20 – 2.540 mm x 350 m 20 – 2.540 mm x 350 m 35 – 2.540 mm x 350 m 20 – 2.540 mm x 350 m 35 – 2.540 mm x 350 m 35 – 2.540 mm x 350 m 250 – 2.540 mm x 350 m
Kerninnendurchmesser (mm)	76

Verarbeitung

Vor der Applikation der Oberflächenschutzfolien sollten die Oberflächen von Öl, Fett, Staub und Lösemittel befreit sein. Das Aufbringen der Oberflächenschutzfolien sollte bei Raumtemperatur zwischen 10 und 40 °C erfolgen.

Die optimalen Verarbeitungsparameter sind in unserer Information "Verarbeitungshinweise für 3M Industrie-Klebebänder" beschrieben, die wir Ihnen auf Anfrage gerne kostenlos zusenden.

Lagerung

Die empfohlene Lagerzeit beträgt 6 Monate bei 50 % relativer Luftfeuchtigkeit und ca. 20° C Lagertemperatur. Nicht über 40°C lagern.

* Wichtiger Hinweis:

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar und sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen. Prüfen Sie bitte selbst vor Verwendung unseres Produktes, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren jeweils gültigen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

3M ist ein Warenzeichen der Firma 3M.



3M Deutschland GmbH
 Industrie-Klebebänder,
 Klebstoffe und Spezialprodukte

Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss
 Telefon 0 21 31 / 14 33 30
 Telefax 0 21 31 / 14 38 17

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier