



DuPont Films

Mylar* Typ A

Dicke
300-500 μm

Typische Werte der wichtigsten Eigenschaften:

Eigenschaft/Prüfmethode	300A	350A	500A	
Nennstärke (μm)	300	350	480	
Spezifisches Gewicht (g/m^2) DuPont Methode	418	489	670	
Zugfestigkeit (MPa) ASTM D 882-80	längs quer	190	190	150
		200	190	170
Dehnung (%) ASTM D 882-80	längs quer	220	240	300
		170	200	270
F3 (MPa) ASTM D 882-80	längs quer	77	79	71
		81	81	75
Schrumpf 30 Min. bei 150°C (%)	ASTM D 1204-78 längs quer	1.3	1.3	0.9
		1.2	1.3	0.6
Schrumpf 30 Min. bei 200°C (%)	längs quer	4.0	3.5	1.9
		3.5	3.3	1.2
Schleier (%) Gardner Hazemeter	ASTM D 1003-52	92	96	97

Produktbeschreibung

MYLAR Polyesterfolie ist eine flexible, feste und widerstandsfähige Folie mit ausgewogenen Eigenschaften und daher für zahlreiche industrielle Anwendungen geeignet. MYLAR Typ A ist eine zähe Folie für den normalen Einsatz, die in Stärken zwischen 12 und 500 μm lieferbar ist. MYLAR Typ A wird vor

allem als Formtrennmittel sowie für Büromaterialien, elektrische Isolierungen und Industriebeschichtungen in Verbindung mit anderen flexiblen Materialien eingesetzt.

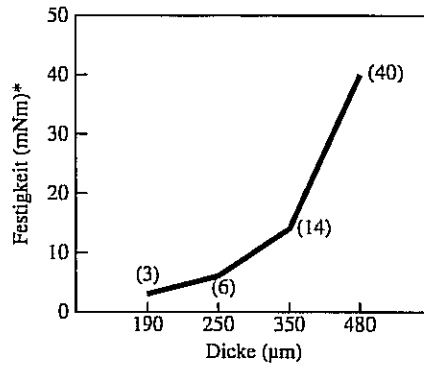
MYLAR 300A schließt die Lücke im Dickenbereich zwischen 250 und 350 μm für ein breites Anwendungsspektrum. MYLAR 500A ist ein neu entwickeltes Produkt, das die Bandbreite herkömmlicher zur Verfügung stehender Polyesterfolien erheblich erweitert. MYLAR 500A weist die bekannten ausgezeichneten physikalischen Eigenschaften der MYLAR Polyesterfolie auf, bietet jedoch zusätzlich außergewöhnlich hohe Festigkeitswerte und ist damit für neuartige Konstruktionsansätze und innovative Anwendungen geeignet.

Eigenschaften

MYLAR Typ A weist eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Feuchtigkeit und die meisten Chemikalien auf; darüber hinaus ist er gegen extreme Temperaturen von -70 °C bis 150 °C beständig. Da MYLAR Typ A keinerlei Weichmacher enthält, wird er bei Alterung unter normalen Umgebungsbedingungen nicht spröde.

Einer der besonderen Vorzüge von MYLAR 500A - abgesehen von den üblichen Eigenschaften der MYLAR Polyesterfolien - ist seine mechanische Festigkeit, die sich in Anwendungen wie Keile für Motorisierungen, Stanzteile und halbstarre bzw. starre gedruckte Schaltungen als besonders vorteilhaft erweist.

MYLAR Typ A Mechanische Festigkeit



* Prüfmethode mit KODAK-Pathe Rigidimeter

Standardrollenabmessungen (mm) Länge (m) und Gewicht (kg), ca.

ID/AD - ID/AD	300	350	500	Gew./cm Breite
76-180/152-230	66	55	39	0.269
76-240/152-280	132	112	79	0.547
76-330/152-360	266	227	160	1.108
76-460/152-480	530	455	318	2.224

Diese Information entspricht unserem derzeitigen Kenntnisstand auf dem beschriebenen Gebiet und dient dazu, Ihnen möglichst hilfreiche Anregungen für Ihre eigenen Versuche, die Sie jedoch nicht ersetzen kann, zu geben. Sie unterliegt der Überarbeitung, sobald sich neue Erkenntnisse oder Erfahrungen ergeben. DuPont übernimmt keine Gewähr, Haftung oder sonstige Verantwortung für Versuchs- oder Arbeitsergebnisse, die im Zusammenhang mit dieser Information erzielt werden. Diese Veröffentlichung begründet keine Lizenz und beabsichtigt nicht die Verletzung etwa bestehender gewerblicher Schutzrechte Dritter. **Warnung:** Darf nicht für medizinische Anwendungen gebraucht werden, bei denen es sich um die permanente Einpflanzung im menschlichen Körper handelt. Für andere medizinische Anwendungen, bitte «DuPont Medical Caution Statement» beachten, H-51459.

Polyester Film Enterprise and High Performance Films in Europe

Sales Offices

Benelux

Du Pont de Nemours
(Niederlande) B.V.
Helfstheuwelweg 11
P.O. Box 2060
NL-5202
CB's Hertogenbosch
Tel.: (073) 20 65 34
Fax: (073) 21 42 05

Deutschland

Du Pont de Nemours
(Deutschland) GmbH
Du Pont Straße 1
P.O. Box 1365
D-61343 Bad Homburg
Tel.: (06172) 87 27 96
Fax: (06172) 87 28 55

France

Du Pont de Nemours
(France) S.A.
Z.A. de Courtabœuf
Av. du Pacifique - B.P. 85
F-91943 Les Ulis Cedex
Tel.: (1) 69 82 54 76
Fax: (1) 69 82 52 00

Italia

Du Pont de Nemours
(Italia) S.p.A.
16, Via A. Volta
I-20093 Cologno
Monzese
Tel.: (02) 25 30 23 26
Fax: (02) 254 77 65

United Kingdom/Ire

Du Pont (U.K.) Ltd.
Maylands Avenue
GB-Hemel Hempstead
Herts HP2 7DP
Tel.: (442) 21 85 00
Fax: (442) 21 94 63

All other countries

Du Pont de Nemours
(Luxembourg) S.A.
Contem
L-2984 Luxembourg
Grand Duchy
of Luxembourg
Tel.: 36 661
Fax: 36 66 5000

España/Portugal

Du Pont Ibérica S.A.
Calle Tuset 23, 1º
E-08006 Barcelona
Tel.: (93) 200 73 11
Fax: (93) 200 89 65

