



DuPont Films

Mylar* Typ A

Polyesterfolie

Dicke 75-350 µm

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 ab 75 µm und darüber milchig trüb ist. MYLAR Typ A wird vor allem als Formtrennmittel sowie für Büromaterialien, elektrische Isolierungen und Industriebeschichtungen in Verbindung mit anderen flexiblen Materialien eingesetzt. MYLAR Typ A ist darüber

hinaus in Dicken zwischen 12 und 50 µm lieferbar.

Eigenschaften

MYLAR Typ A weist eine Zugfestigkeit von durchschnittlich 210 MPa auf und zeichnet sich durch eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Feuchtigkeit und die meisten Chemikalien aus; 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.

Typische Werte der wichtigsten Eigenschaften:

Eigenschaft/Prüfmethode			75 A	100 A	125 A	190 A	250 A	350 A
Zugfestigkeit (MPa)	ASTM D 882-80	längs	190	190	190	190	190	190
		quer	230	230	220	220	200	190
Modul (MPa)	ASTM D 882-80	längs	3550	3450	3300	3300	3100	2950
		quer	4000	3900	3700	3700	3500	3200
Dehnung (%)	ASTM D 882-80	längs	140	150	150	190	210	240
		quer	100	100	110	140	170	200
Schrumpf 30 Min. bei 105° C (%)	ASTM D 1204-78	längs	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
		quer	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Schrumpf 30 Min. bei 150° C (%)	ASTM D 1204-78	längs	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
		quer	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
Schrumpf 30 Min. bei 200° C (%)	ASTM D 1204-78	längs	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
		quer	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
Schleier (%)	ASTM D 1003-52 Gardner Hazemeter		36	39	43	82	90	96
Durchschlagfestigkeit (min.) (kV)	ASTM D 149		10	11.75	13.5	17.5	19	20

* Eingetragenes Warenzeichen von DuPont

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

ID/AD - ID/AD	75 A	100 A	125 A	190 A	250 A	350 A	Gew./cm Breite
76-180/152-230	257	193	154	101	76	55	0.269
76-240/152-280	522	392	314	206	157	112	0.547
76-330/152-360	1060	794	635	418	317	227	1.108
76-460/152-480	2125	1594	1275	838	637	455	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.

DuPont Electronic Materials in Europe

Technical Centre

Sales Offices

Europe

Du Pont (U.K.) Ltd.
Coldharbour Lane
Frenchay
GB-Bristol
Avon BS16 1QD

Tel.: (0272) 311 444
Fax: (0272) 313 001

Deutschland

Du Pont de Nemours
(Deutschland) GmbH
Du Pont Straße 1
P.O. Box 1365
D-61343 Bad Hornburg

Tel.: (06172) 87-0
Fax: (06172) 87 15 00

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 32
Fax: (1) 69 82 52 00

Scandinavia

Du Pont
Scandinavia A.B.
Torshamnsgatan 35
S-16486 Kista
(Stockholm)

Tel.: (08) 750 37 00
Fax: (08) 750 90 41

DuPont Electronic Materials outside Europe

Regional offices

Japan

Du Pont Japan Ltd.
Arco Tower
1-8-1, Shimomeguro
Meguro-ku, Tokyo 153
Japan

Tel.: (33) 5434 6103
Fax: (33) 5434 6182

Singapore

Du Pont Far East Inc.
1, Maritime Square
07-01 World Trade Centre
Singapore 0409
Republic of Singapore

Tel.: (65) 272 22 44
Fax: (65) 272 74 94

All other countries

España/Portugal

Du Pont de Nemours
International S.A.
P.O. Box 50
2, chemin du Pavillon
CH-1218 Le Gd-Saconnex
Geneva

Tel.: (022) 717 55 36 / 55 25
Fax: (022) 717 62 80

Du Pont Ibérica S.A.
Calle Tuset 23, 1^a
E-08006 Barcelona

Tel.: (93) 200 73 11
Fax: (93) 200 89 65

Italien

Du Pont de Nemours
(Italliana) S.p.A.
16, Via A. Volta
I-20093 Cologno
Monzese

Tel.: (02) 25 30 21
Fax: (02) 254 77 65

United Kingdom/Eire

Du Pont (U.K.) Ltd.
Coldharbour Lane
Frenchay
GB-Bristol
Avon BS161 QD

Tel.: (0272) 313 191
Fax: (0272) 313 131

U.S.A.

Electronics
Technology Center
14 T.W. Alexander Drive
Research Triangle Park
NC 27709

Tel.: (919) 248 50 00
Fax: (919) 248 55 50

