



**Katalogový list: MYLAR<sup>®</sup> typ A**  
**Polyesterová folie**  
IEC 674-3-2-1

**Charakteristika:**

Polyesterová folie MYLAR<sup>®</sup> A je pružný, silný a pevný materiál o nezvykle vyrovnaných fyzikálních, chemických, teplotních a optických vlastností. Folie MYLAR<sup>®</sup> typ A. se velice vhodně uplatňuje v průmyslu. Při přetrhnutí dosahuje hodnoty 210 Mp. Folie dokonale odolává vlhkosti většiny chemikálií, může vydržet mezní teplotu od -70°C do +150°C.

**Stálá pracovní teplota od -60°C do +130°C (třída B).**

Protože folie MYLAR<sup>®</sup> Typ A neobsahuje plastifikátory, nestane se vlivem času lámavým v normálních podmínkách i v podmínkách ve zvýšených teplotách.

Folie o tloušťce 75 až 350 mikronů je poloprůsvitná.

**UPLATNĚNÍ**

Folie MYLAR<sup>®</sup> Typ A je používána v elektrických strojích jako dodatek k hlavní elektrické izolaci, ve spojení s jinými pružnými materiály jako složených elektroizolačních laminátů a také ve vypínačích.

**FORMA OBCHODU**

Folie požadovaného typu a nominální tloušťky je dodávána v rolích na dutinkách o průměru 76 mm, při čemž délka folie ve svitku je uvedena v tabulce č.2.

**Tabulka 1**

Vlastnost	ASTM	Tloušťka folie v $\mu\text{m}$						
		75	100	125	190	250	300	350
Síla při přetržení (Mpa)	D882-80 M T	190	190	190	190	190	190	190
		230	230	220	220	200	190	190
Modul pružnosti (Mpa)	D882-80 M T	3550	3450	3300	3300	3100	2950	2950
		4000	3900	3700	3700	3500	3200	3200
prodloužení (%)	D882-80 M T	140	150	150	190	210	240	240
		100	100	110	140	170	200	200
Smrštění 105°C 30 min (%)	D1204-78 M T	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
smrštění 150°C 30 min (%)	D1204-78 M T	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
		1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
smrštění 200°C 30 min (%)	D1204-78 M T	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Dielektrická zkouška (minimum) (kV)	D 149	10	11,75	13,5	17,5	19	19	20

Pozor: v tabulce 1: písmeno M - znamená směr podélný.  
2: písmeno T - znamená směr příčný.

**Tabulka 2**

Tloušťka folie ( $\mu\text{m}$ )	Standardní šíře role (mm)	Délka folie v roli (m)	Plošná hmotnost ( $\text{g}/\text{m}^2$ )	( $\text{m}^2/\text{kg}$ )	Váha role (kg)
75	920	522	104,90	9,53	asi 50
100	920	392	139,50	7,17	asi 50
125	920	314	173,70	5,76	asi 50
190	920	206	265,00	3,77	asi 50
250	920	157	349,00	2,86	asi 50
300	920	132	419,00	2,39	asi 50
350	920	112	480,00	2,08	asi 50

Jsmo přesvědčeni, že informace publikované v tomto katalogovém listu jsou nejlepší z aktuálně dostupných pramenů na toto téma.

L-10463 Du Pont  
AK 04,04,2001