



Mylar® A

Mylar® esnek, kuvvetli ve dayanıklı bir polyester film olup, üstün özellikleri ile pek çok endüstriyel uygulamanın vazgeçilmez elementi olmuştur. 125 – 350 mikron kalınlık aralığındaki Mylar® A serisi yüksek fiziksel mukavemeti, neme ve pekçok kimyasala karşı yüksek direnci ile elektrik yalıtımı, motor izolasyonu ve çeşitli endüstriyel uygulamalarda –70° C ile 150° C arasındaki sıcaklıklarda görev yapabilmektedir.

Mylar® A temel özellikler

Özellik	Ölçme metodu		125 A	190 A	250 A	300 A	350 A
Çekme Mukavemeti (Mpa)	ASTM D 882-80	M	190	190	190	190	190
Tensile strength		T	220	220	200	200	190
Modül (Mpa)	ASTM D 882-80	M	3300	3300	3100	3000	2950
Modulus		T	3700	3700	3500	3300	3200
Uzama (%)	ASTM D 882-80	M	150	190	210	220	240
Elongation		T	110	140	170	170	200
Büzülme (%) 105° C 30 dk.	ASTM D 1204-78	M	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Shrinkage		T	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Büzülme (%) 150° C 30 dk.	ASTM D 1204-78	M	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
Shrinkage		T	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3
Büzülme (%) 200° C 30 dk.	ASTM D 1204-78	M	3.5	3.5	3.5	4.0	3.5
Shrinkage		T	3.3	3.3	3.3	3.5	3.3
Haze (%)	ASTM D 1003-52		43	82	90	92	96
Optik Pusluluk	Gardner Hazemeter						
Min. diyalektrik dayanım (kV)	ASTM D 149		13.5	17.5	19	19.5	20
Min. diaelectric strength							

* M: Rulo boyunca (Machine Direction), T: Rulo enince (Transverse direction) değerleri gösterir

Luxembourg menşeli Mylar® A serisi uygulamalarınızda güvenle kullanmanız için uluslararası standartlara uygun olarak üretilmektedir. Ürünümüz aşağıdaki standartlar tarafından tanınmıştır;

BS EN ISO 9001 (Certificate No: FM 11620 BSI – British Standards Inst.)

EN ISO 14001 (Certificate No: 30651 – BVQI)

EMAS 003 / 97 (EEC no. 1836/93 – BVQI)

MIL-I-631 (Type G electrical insulation - US Military)

UL (E93687 – UL Underwriters Laboratories)

Mylar® A – standard bobin ebatları

Aşağıda 76 mm ID (masura iç çapı) , 240 mm OD (bobin dış çapı) ve 800 mm enindeki standard rulolarımız için gerekli olabilecek bazı ölçüler verilmiştir;

Özellik	Birim	125 A	190 A	250 A	300 A	350 A
Rulo ağırlığı	kg	44	44	44	44	44
Film metrajı / rulo	m	314	206	157	132	112
Film alanı / rulo	m ²	251	165	126	106	90
Birim m ² ağırlığı	g / m ²	173.7	265	349	418	480
Kg verimi	m ² / kg	5.8	3.8	2.9	2.4	2.1

Mylar® hakkında daha fazla bilgi edinmek için lütfen satıcınıza danışınız.

Bu broşürde yer alan bilgiler konu hakkındaki son verileri içerir; sadece öneri olarak kendi uygulamalarınızda kullanabilmeniz amacı ile sunulmuştur ve ürünlerimizin kullanımınıza uygunluğunu belirlemek için gereken testlerin hiçbirinin yerine geçmez; ayrıca yeni bilgiler ve tecrübeler doğrultusunda güncellenebilir. Değişik kullanım şartlarından doğabilecek değişiklikler nedeni ile, DuPont buradaki bilgilerin kullanımından dolayı sorumluluk yüklenmez ve garanti vermez. Bu yayındaki hiçbir şey lisans ve patent hakkına temel teşkil etmez ve bozmaz.

