ERBA ISOLANTI srl

Via Liguria n. 34/31 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)
telef. 02/5530.3089 - fax 02/5530.3127

DATA: 28.Mag.01	**MYLAR ® A 50–125 µm**	Codice MY...
SOST. 01 Lug.93	FILM POLIESTERE	Scheda tecnica 04.3.02
Pag: 1 / 1	TEREFTALATO DI POLIETILENE	Gruppo B

DESCRIZIONE

Il Mylar A è un film poliestere flessibile, robusto e duraturo, con un insieme di caratteristiche che lo rendono adatto a molte applicazioni industriali, ed è idoneo impieghi generali.Viene inoltre utilizzato come agente distaccante, articoli per ufficio, isolamento elettrico e laminazioni industriali con altri materiali flessibili. Il Mylar A è infine disponibile con spessori da 12 µm a 500 µm, trasparente da 12 µm fino a 23 µm e traslucido per gli spessori più elevati.

PROPRIETA' O CARATTERISTICHE

Il Mylar A ha una resistenza alla trazione media di circa 190 Mpa, un'eccellente resistenza all'umidità e alla maggior parte degli agenti chimici e resiste a temperature da –70°C a +150°C. Poiché non contiene plastificanti, il Mylar A non diventa fragile impiegato in condizioni normali.

Proprietà	**Test**		**Valori**			
Spessore	- - -	µm	**50**	**75**	**100**	**125**
Resistenza Meccanica Mpa	ASTM D 882	L T	190 210	190 200	190 200	180 200
Modulo di rigidità MPa	ASTM D 882	L T	3800 4100	3800 4000	3700 3900	3600 3800
Allungamento %	ASTM D 882	L T	140 120	140 120	150 120	150 130
Ritiro 150°C per 30 min. %	ASTM D 1204	L T	1,2 1,1	1,1 1	1,1 1	1,1 1
Ritiro 200°C per 30 min. %	ASTM D 1204	L T	2,8 2,5	2,5 2,3	2,5 2,3	2,5 2,3
Opacità	ASTM D 1003 Misuratore di opacità Gardner		29	36	39	43
Rigidità dielettrica (min) kV	ASTM D 149		7,7	10	11,75	13,5

L=Longitudinale T=Trasversale

SPECIFICHE DI FORNITURA

Spessore (µm) +/-10%	Lunghezza rotoli mt. :						Resa (m^2/kg)
	D. I. 76 mm			D. I. 152 mm			
	D.E. 240 mm	D.E. 330 mm	D.E. 460 mm	D.E. 280 mm	D.E. 360 mm	D.E. 480 mm	
50	775	1.581	3.194	794	1.598	3.182	14,1
75	516	1.054	2.129	529	1.065	2.121	9,6
100	387	790	1.597	397	799	1.591	7,2
125	310	632	1.277	317	639	1.272	5,7

Altezza standard mm 600 peso rotolo ca. kg 34 / mm 1.000 peso rotolo ca. kg 53.
Non standard in nastri da 7 mm alla misura richiesta dal cliente.
in rotoli fino a 2.500 mm - con supplemento da 1.700 mm.
Diametri standard D.I. 76 mm / D.E. 240 mm
altri su richiesta: D.I. 76 mm / D E. 330 - 460 mm - D.I. 152 mm / D.E. 280 - 360 - 480 mm

Le notizie contenute nel presente bollettino sono frutto di accurate ricerche e di numerosi esperimenti nel ns laboratorio.
Data però la molteplicità delle applicazioni pratiche, esse hanno valore unicamente indicativo, senza alcuna nostra responsabilità.