



ELPACTO® **ELPOLY**®
POLYESTERFOLIE/POLYESTERFILM MYLAR®A

Beschreibung Polyesterfolie, hergestellt aus Polyethylenterephthalat weist hervorragende physikalische Eigenschaften auf. Diese Folie entspricht der Isolierstoffklasse B (130°C) nach VDE 0530/Anhang.	Profile Polyester film made from Polyethylenterephthalat has excellent physical properties. This film meets isolationclass B (130°C) according VDE 0530/supp.
Eigenschaften Polyesterfolie ist zug- und reißfest, maßbeständig, zeigt hervorragende elektrische Isolationseigenschaften, ist gut wärme- und kältebeständig, beständig gegen gebräuchliche Lösungsmittel.	Properties Polyester film has high tensile and tear strength and excellent electrical isolation properties. It is good under high and low temperature and resistive against standard solvents.
Lieferformen Polyesterfolie in Rollen, Bändern ab 6mm Breite, bis zu einer Breite von 300mm max. 11mm Tiefe gefiedert, Außendurchmesser der Rolle ca. 250/330 oder 460mm. Gestanzt in allen erdenklichen Formen.	Standard configurations Rolls, tapes inwidth >6mm up to 300mm, max. 11mm feathered. Outside diameter approx. 250/330 or 360mm. Punched to all shapes.

Technische Daten / Technical Data

Gesamtdicke / Total Thickness	µm	19	23	36	50	75	100
Dickentoleranz/ Thick. Tolerance	%	10					
Flächengewicht / Weight	g/m ²	27	32	50	70	105	105
Flächenausbeute	m ² /kg	38	31	20	14	9,6	7,6
Durchschlagsfestigkeit bei Wechselstrom 50Hz. 25°C/Dielectric Strength	kV/mm	350	300	240	210	175	150
Dielektrizität bei Wechselstrom 50Hz. 25°C / Dielectric Constant		3,3					
Dielek. Verlustfaktor bei Wechselstrom 50Hz. 25°C/Dielec.Dissip.		0,0025					

Gesamtdicke / Total Thickness	µm	125	190	250	300	350	420	480
Dickentoleranz/ Thick. Tolerance	%	10						
Flächengewicht / Weight	g/m ²	175	265	350	418	480	586	670
Flächenausbeute	m ² /kg	5,7	3,8	2,9	2,4	2,1	1,7	1,5
Durchschlagsfestigkeit bei Wechselstrom 50Hz. 25°C/Dielectric Strength	kV/mm	125	100	80	75	70	65	60
Dielektrizität bei Wechselstrom 50Hz. 25°C / Dielectric Constant		3,3						
Dielek. Verlustfaktor bei Wechselstrom 50Hz. 25°C/Dielec.Dissip.		0,0025						
Brennbarkeitsstufe / Flame Retardant		UL 94V-0						
CTI-WERT		1						

Farbe: milchig bis klar, je nach Produktionslos/ Color: milky to clear due to productionlot

Weitere Typen/Farben etc. auf Anfrage.

Other types/colors on request.