



# EMPAQUES PLASTICOS DE MEXICO S.A. DE C.V.

## PROPIEDADES FÍSICO MECÁNICAS DE LA PELÍCULA

### PELÍCULA ENCOGIBLE DE PVC

Entre las características básicas que definen a la película termoencogible de PVC están:

#### PRINCIPALES PARÁMETROS CONTROLADOS EN LA PRODUCCIÓN

PARÁMETRO	RANGO DE FABRICACIÓN	TOLERANCIA
Peso (Kg.)	-	+/-1%.
Medida (cm)	5 a 120 (Doblada o Plana)	(Doblada). +1 cm para 5 a 20 cm ancho nominal +2 cm para 21 a 60 cm ancho nominal +3 cm para más de 60 cm ancho nominal
	15 a 120 (Tubular)	(Plana o Tubular). +0.5 cm para 5 a 20 cm ancho nominal +1.0 cm para 21 a 60 cm ancho nominal +1.5 cm para más de 60 cm ancho nominal
Calibre (0.0001")	100 a 250 (para 12 a 20 cm de ancho)	+/-10% del calibre nominal.
	50 a 250 (para 21 a 120 cm de ancho)	
Encogimiento (%)	10 a 50% (D/M ó D/T)	+/-5% adicional al nominal.

Como valores adicionales de referencia intrínsecos al material y que son útiles para evaluar sus propiedades están los siguientes:

Valores para película encogible con formulación estándar (CALIBRE 100, ENC.: 30%DT / 30%DM)

PROPIEDADES	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR D.T.	VALOR D.M.
Densidad. (g/cm <sup>3</sup> )	-	1.30	
Resistencia a la Tensión (lbf/pulg <sup>2</sup> )	ASTM-D-882-97	7876.20	8294.60
Elongación. (%)	ASTM-D-882-97	145	120
Resistencia Inicial al Rasgado. Fuerza. (lbf) -Resist.(lbf/pulg)	ASTM-D-1004-94a	1.12 -790.87	1.08 - 768.67
Resistencia del Sello. Fuerza. (lbf) -Resist.(lbf/pulg)	ASTM-F-88-99	11.17 - 11.27	-
Índice de Transmisión de Oxígeno. (cm <sup>3</sup> /100pulg <sup>2</sup> /d)	ASTM-D-3985-90	45.08336	-
Índice de Transmisión de Vapor de Agua. (g/100pulg <sup>2</sup> /d)	ASTM-F-1249-90	3.612	-
Coefficiente de Fricción Estático.	ASTM-D-1984-81T	0.146	0.140
Coefficiente de Fricción Dinámico.	ASTM-D-1984-81-T	0.155	0.148

[www.empaquesplasticos.com.mx](http://www.empaquesplasticos.com.mx)

**PASTOR NO. 5. COL. TECAMACHALCO.  
LOS REYES LA PAZ.  
C.P. 56500 ESTADO DE MÉXICO**

**2613-8418  
TELÉFONOS Y FAX: 2613-8596  
2632-5679**