

ÍNDICE DE TABLAS

		Pág.
Tabla 1	Tecnologías de barrera existentes en el mercado.....	19
Tabla 2	Principales propiedades y costo relativo de polímeros comerciales (2).....	43
Tabla 3	Propiedades mecánicas de epóxicos y de nanocompuestos de arcilla en matriz epóxica (3).....	54
Tabla 4	Propiedades mecánicas y terminas del nylon 6 y nanoarcillas.....	61
Tabla 5	Presión de saturación de vapor de agua.....	112
Tabla 6	Valores de resistencia al impacto.....	123
Tabla 7	Valores de dureza al lápiz.....	124
Tabla 8	Valores cualitativos para la prueba de flexibilidad.....	127
Tabla 9	Peso en gramos ganado por el desecante por la permeación de vapor de agua en el pouch, a condiciones de 32° C y 70.14% HR.....	130
Tabla 10	WVTR y WVP del compuesto C1 a condiciones de 32° C y 70.14% HR.....	131
Tabla 11	WVTR y WVP del nanocompuesto NC3 a condiciones de 32° C y 70.14% HR.....	132
Tabla 12	WVTR y WVP del nanocompuesto NC4 a condiciones de 32° C y 70.14% HR.....	133
Tabla 13	WVTR y WVP del compuesto C2 a condiciones de 32° C y 70.14% HR.....	134
Tabla 14	WVTR y WVP del nanocompuesto NC5 a condiciones de 32°C y 70.14% HR.....	135
Tabla 15	WVTR y WVP del nanocompuesto NC6 a condiciones de 32° C y 70.14% HR.....	136
Tabla 16	Valores promedio de WVTR y WVP de los compuestos y nanocompuestos fabricados.....	137
Tabla 17	Porcentajes relativos de WVTR y WVP para los compuestos y nanocompuestos fabricados.....	138
Tabla 18	Variables medidas para la prueba de absorción de agua ASTM D 570.....	141

Tabla 19	Valores de absorción de agua.....	142
Tabla 20	Porcentajes relativos de absorción de agua de los compuestos y nanocompuestos.....	143
Tabla 21	Valores de ensayo de corrosión en cámara salina para probetas recubiertas con compuestos C1, NC3 y NC4.....	147
Tabla 22	Valores de ensayo de corrosión en cámara salina para probetas recubiertas con compuestos C2, NC5 y NC6.....	150
Tabla 23	Resistencia a la corrosión (en horas).....	153
Tabla 24	Resistencia promedio a la corrosión (en horas).....	154
Tabla 25	Resultados totales de las pruebas realizadas a los compuestos y nanocompuestos.....	157