

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura	Descripción	Página
1.1	Elastómero Termoplástico tipo ABA.	10
1.2	Microdominios en Elastómeros Termoplásticos tipo ABA.	11
1.3	Cristalinidad y Propiedades Mecánicas en Elastómeros de Poliolefina.	13
1.4	Geometría de un Husillo convencional para extrusión.	15
2.1	Sistema de extrusión monohusillo utilizado.	21
2.2	Sistema de laminación utilizado.	28
3.1	Desempeño elástico ASTM-D5459 @ 15% de deformación de las películas.	36
3.2	Desempeño elástico ASTM-D5459 @ 50% de deformación de las películas.	36
3.3	Desempeño elástico ASTMD5459 @ 100% de deformación de las películas.	37
3.4	Desempeño elástico ASTMD5459 @ 150% de deformación de las películas.	37
3.5	Desempeño elástico ASTMD5459 @ 200% de deformación de las películas.	38

Figura	Descripción	Página
3.6	Recuperación Elástica, todas las películas y deformaciones ensayadas.	39
3.7	Deformación Permanente, todas las películas y deformaciones ensayadas.	42
3.8	Esfuerzo Retenido, todas las películas y deformaciones ensayadas.	42
3.9	Tensión y Elongación a la ruptura de películas elásticas.	43
3.10	DMA axial para película SIS.	45
3.11	DMA axial para película SEBS.	46
3.12	DMA axial para película EP-A.	46
3.13	DMA axial para película EP-B.	47
3.14	DMA axial para película EP-C.	47
3.15	DMA axial para película EP-D.	48
3.16	DMA axial para liga convencional.	48
3.17	DMA axial para polietileno.	49
3.18	DMA axial para “parafilm”.	49

Figura	Descripción	Página
3.19	DMA axial para Policarbonato.	50
3.20	DMA axial para película de PVC.	50
3.21	Relación de Tg y log E' obtenidos por DMA con el desempeño elástico.	54
3.22	Región de elastómeros termoplásticos determinada por DMA axial.	54
3.23	Tensión y Elongación a la ruptura de películas elásticas de referencia y prototipos experimentales.	55
3.24	Prueba de histéresis de 3 ciclos para películas elásticas de referencia y prototipos experimentales.	56
3.25	Tensión y Elongación de películas elásticas laminadas con tela no-tejida en una sola cara.	57
3.26	Tensión y Elongación de películas elásticas laminadas con tela no-tejida en las dos caras.	58
3.27	Histéresis de 3 ciclos para películas elásticas laminadas con tela no-tejida en las dos caras.	59
3.28	Prueba de histéresis de 3 ciclos para lamidos elásticos de referencia y prototipos experimentales.	60