

Anexo 1: SSA Granza

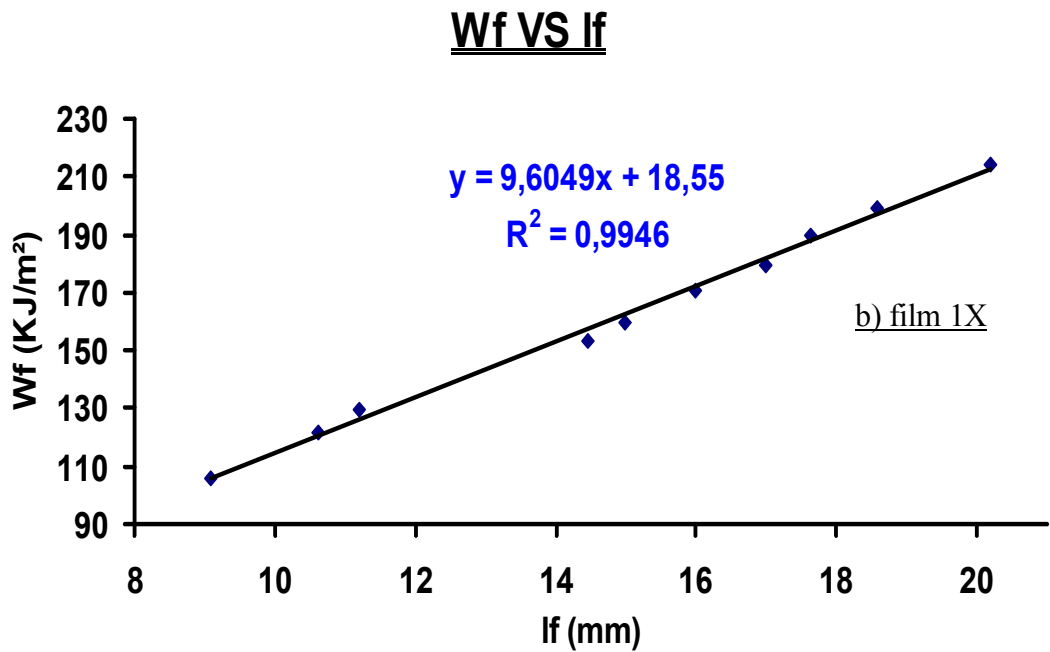
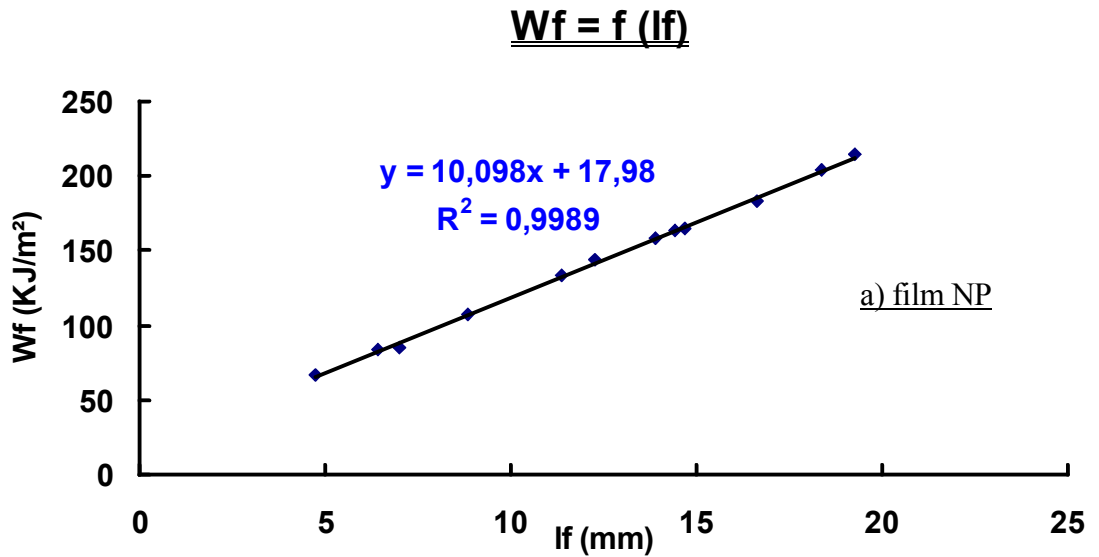
Resultados numéricos del fraccionamiento térmico de las granzas NP, 1X, 2X, 3X. Las áreas nominales (entalpías de fusión) corresponden a las áreas delimitadas por la curva de cada pico de fusión y por una línea base. Caracterizan la proporción de las poblaciones cristalinas obtenidas en cada paso (T_s) del ensayo de fraccionamiento térmico (SSA). Estas últimas son también expresadas en porcentaje de área. Por cada pico, tenemos la temperatura específica y la fracción de cristalinidad. El total representa la suma de cada área o cada cálculo de cristalinidad correspondiente, lo que da, al fin y a cabo, los datos de la señal en entero agrupando todos los 5 picos.

Granza NP	Ts	Tm (°C)	Área nominal (J/g)	Porcentaje (%) nominal	Xc (%)*
	184	184,4	24,028	31,69	15,227
	179	179,6	16,783	21,88	10,636
	174	174,6	13,140	16,87	8,327
	169	169,3	8,720	10,87	5,526
	164	159,6	21,561	18,69	13,664
Total:			84,233	100	53,380
Granza 1X	Ts	Tm (°C)	Área nominal (J/g)	Porcentaje (%) nominal	Xc (%)*
	184	184,0	13,907	17,49	8,813
	179	179,7	23,239	29,44	14,727
	174	174,5	15,432	19,2	9,779
	169	169,2	10,186	12,45	6,455
	164	159,6	21,043	21,42	13,335
Total:			83,807	100	53,109
Granza 2X	Ts	Tm (°C)	Área nominal (J/g)	Porcentaje (%) nominal	Xc (%)*
	184	183,9	14,623	16,75	9,267
	179	179,6	26,070	30	16,521
	174	174,5	17,021	19,18	10,786
	169	169,2	11,447	12,63	7,254
	164	159,5	25,171	21,44	15,952
Total:			94,333	100	59,780
Granza 3X	Ts	Tm (°C)	Área nominal (J/g)	Porcentaje (%) nominal	Xc (%)*
	184	184	12,098	14,82	7,667
	179	179,7	22,933	31,14	14,533
	174	174,5	19,080	19,87	12,091
	169	169,2	10,955	12,69	6,942
	164	159,4	23,775	21,48	15,067
Total:			88,841	100	56,300

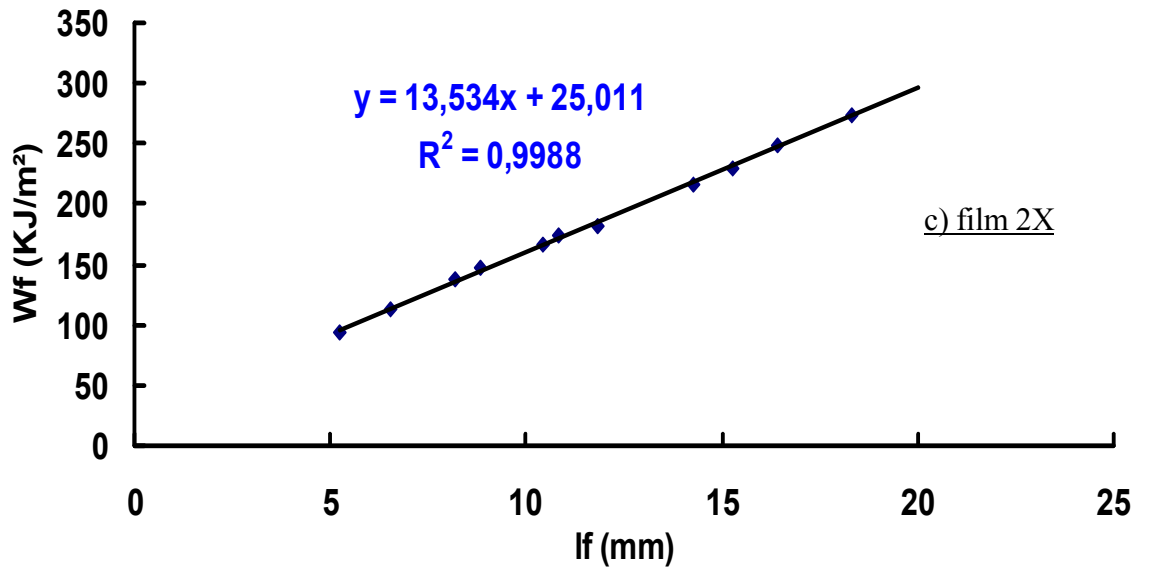
*: Cálculos de la cristalinidad hechos con la hipótesis justificada en la parte 5.3.1.1 (ΔH ideal = 157,8 J/g).

Anexo 2: EWF

Figura 1: Recta del área abajo la curva (trabajo de fractura total) en función de la longitud del ligamento después de la fractura. a) film NP, b) film 1X, c) film 2X et d) film 3X.



Wf VS lf



Wf VS lf

