

RESULTADOS DE PRUEBAS DSC (CALORIMETRIA DIFERENCIAL DE BARRIDO)**MATERIAL:** PREPREG DE SPSYSTEMS RECIBIDO POR DESPACHO N° 0000039396**FECHA DE EXTRACCION DE MUESTRAS:** 14/SET/2003**LABORATORIO:** CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA PLASTICA (CITIP) DEL INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL(INTI)**EQUIPAMIENTO:** METTLER DSC-20**CONDICIONES DE ENSAYOS:**

TEMPERATURA INICIAL: 25 °C

TEMPERATURA FINAL: 250 °C

FLUJO DE NITROGENO: 40-60ml/min

MASA DE MUESTRA: 35-40mg.

VELOCIDAD DE CALENTAMIENTO: 10 °C/min

RESULTADOS

MATERIAL	BATCH N°	CORRIDA	Texo	Entalpía de reacción	Contenido	Entalpía de reacción
			(°C)	por gramo de muestra	de resina	por gramo de resina
				ΔH (J/gr)	(%)	ΔH (J/gr)
SE84LV/HEC/200/400/37+/-3%	082358/12	1,11	149	116	39,45	294
		1,21	144	130	39,45	330
SE84LV/HEC/200/400/37+/-3%	082358/2	2,3	145	117	39,63	295
		2,4	144	124	39,63	313
SA80/S/150 G/1270mm	091013/2	3,11	143	220	88	250
		3,21	143	227	88	258
SE84LV/HEC/300/400/35+/-3%	089426/43	4,11	144	107	33,11	323
		4,21	143	122	33,11	368
SE84LV/HEC/300/400/35+/-3%	092220/46	5,4	147	117	33,03	354
		5,5	143	122	33,03	369
SA80/S/250 G/1270mm	092751/4	6,11	147	255	89	287
		6,21	147	239	89	269
SE84LV/HEC/300/400/35+/-3%	092220/41	7,1	147	90	36,21	249
		7,2	146	110	36,21	304
		7,3	146	100	36,21	276
SE84LV/HEC/300/400/35+/-3%	092220/47	8,1	145	93	33,03	282
		8,2	145	128	33,03	388
		8,3	145	130	33,03	394
SE84LV/HEC/300/400/35+/-3%	092220/42	9,1	146	89	36,21	246
		9,2	145	107	36,21	295
		9,3	145	120	36,21	331
		9,4	145	88	36,21	243
SE84LV/HEC/300/400/35+/-3%	092220/48	10,1	145	103	33,03	312
		10,2	145	130	33,03	394
		10,3	146	94	33,03	285
		10,4	144	96	33,03	291
SE84LV/RC200T/1000/42+/-3%	093776/2	11,1	145	82	42,61	192
		11,2	145	85	42,61	199
SA80/S/250 G/1270mm	095223/2	12,1	146	250	89	281
		12,2	145	259	89	291
SE84LV/RC200T/1000/42+/-3%	094624/18	13,1	145	96	43,19	222
		13,2	144	91	43,19	211
SE84LV/RC200T/1000/42+/-3%	095824/2	14,1	145	83	43,91	189
		14,2	143	85	43,91	194
SE84LV/HEC/200/400/37+/-3%	095827/2	15,1	145	115	38,7	297
		15,2	145	110	38,7	284
SA80/S/150 G/1270mm	095829/2	16,1	145	224	88	255
		16,2	146	222	88	252
SE84LV/HEC/200/400/37+/-3%	096096/2	17,1	144	130	38,32	339
		17,2	144	155	38,32	404
		17,3	143	113	38,32	295
SPX1660/QEA1201/1270/35.3/11	096097/2	18,1	150	67	34,1	196
		18,2	150	78	34,1	229