

RECIPROCY FAILURE INDICATED TIME		
TIME FOR 'T' GRAIN FILMS		
TIME FOR CONVENTIONAL FILMS		
1"	1.3"	1.3"
2"	3"	3"
3"	4"	4"
4"	6"	6"
5"	7"	10"
6"	12"	15"
7"	15"	20"
8"	20"	25"
9"	25"	30"
10"	30"	35"
11"	35"	40"
12"	40"	45"
13"	45"	50"
14"	50"	55"
15"	55"	60"
16"	60"	65"
17"	65"	70"
18"	70"	75"
19"	75"	80"
20"	80"	85"
21"	85"	90"
22"	90"	95"
23"	95"	100"
24"	100"	105"
25"	105"	110"
26"	110"	115"
27"	115"	120"
28"	120"	125"
29"	125"	130"
30"	130"	135"
31"	135"	140"
32"	140"	145"
33"	145"	150"
34"	150"	155"
35"	155"	160"
36"	160"	165"
37"	165"	170"
38"	170"	175"
39"	175"	180"
40"	180"	185"
41"	185"	190"
42"	190"	195"
43"	195"	200"
44"	200"	205"
45"	205"	210"
46"	210"	215"
47"	215"	220"
48"	220"	225"
49"	225"	230"
50"	230"	235"
51"	235"	240"
52"	240"	245"
53"	245"	250"
54"	250"	255"
55"	255"	260"
56"	260"	265"
57"	265"	270"
58"	270"	275"
59"	275"	280"
60"	280"	285"
61"	285"	290"
62"	290"	295"
63"	295"	300"
64"	300"	305"
65"	305"	310"
66"	310"	315"
67"	315"	320"
68"	320"	325"
69"	325"	330"
70"	330"	335"
71"	335"	340"
72"	340"	345"
73"	345"	350"
74"	350"	355"
75"	355"	360"
76"	360"	365"
77"	365"	370"
78"	370"	375"
79"	375"	380"
80"	380"	385"
81"	385"	390"
82"	390"	395"
83"	395"	400"
84"	400"	405"
85"	405"	410"
86"	410"	415"
87"	415"	420"
88"	420"	425"
89"	425"	430"
90"	430"	435"
91"	435"	440"
92"	440"	445"
93"	445"	450"
94"	450"	455"
95"	455"	460"
96"	460"	465"
97"	465"	470"
98"	470"	475"
99"	475"	480"
100"	480"	485"
101"	485"	490"
102"	490"	495"
103"	495"	500"
104"	500"	505"
105"	505"	510"
106"	510"	515"
107"	515"	520"
108"	520"	525"
109"	525"	530"
110"	530"	535"
111"	535"	540"
112"	540"	545"
113"	545"	550"
114"	550"	555"
115"	555"	560"
116"	560"	565"
117"	565"	570"
118"	570"	575"
119"	575"	580"
120"	580"	585"
121"	585"	590"
122"	590"	595"
123"	595"	600"
124"	600"	605"
125"	605"	610"
126"	610"	615"
127"	615"	620"
128"	620"	625"
129"	625"	630"
130"	630"	635"
131"	635"	640"
132"	640"	645"
133"	645"	650"
134"	650"	655"
135"	655"	660"
136"	660"	665"
137"	665"	670"
138"	670"	675"
139"	675"	680"
140"	680"	685"
141"	685"	690"
142"	690"	695"
143"	695"	700"
144"	700"	705"
145"	705"	710"
146"	710"	715"
147"	715"	720"
148"	720"	725"
149"	725"	730"
150"	730"	735"
151"	735"	740"
152"	740"	745"
153"	745"	750"
154"	750"	755"
155"	755"	760"
156"	760"	765"
157"	765"	770"
158"	770"	775"
159"	775"	780"
160"	780"	785"
161"	785"	790"
162"	790"	795"
163"	795"	800"
164"	800"	805"
165"	805"	810"
166"	810"	815"
167"	815"	820"
168"	820"	825"
169"	825"	830"
170"	830"	835"
171"	835"	840"
172"	840"	845"
173"	845"	850"
174"	850"	855"
175"	855"	860"
176"	860"	865"
177"	865"	870"
178"	870"	875"
179"	875"	880"
180"	880"	885"
181"	885"	890"
182"	890"	895"
183"	895"	900"
184"	900"	905"
185"	905"	910"
186"	910"	915"
187"	915"	920"
188"	920"	925"
189"	925"	930"
190"	930"	935"
191"	935"	940"
192"	940"	945"
193"	945"	950"
194"	950"	955"
195"	955"	960"
196"	960"	965"
197"	965"	970"
198"	970"	975"
199"	975"	980"
200"	980"	985"
201"	985"	990"
202"	990"	995"
203"	995"	1000"
204"	1000"	1005"
205"	1005"	1010"
206"	1010"	1015"
207"	1015"	1020"
208"	1020"	1025"
209"	1025"	1030"
210"	1030"	1035"
211"	1035"	1040"
212"	1040"	1045"
213"	1045"	1050"
214"	1050"	1055"
215"	1055"	1060"
216"	1060"	1065"
217"	1065"	1070"
218"	1070"	1075"
219"	1075"	1080"
220"	1080"	1085"
221"	1085"	1090"
222"	1090"	1095"
223"	1095"	1100"
224"	1100"	1105"
225"	1105"	1110"
226"	1110"	1115"
227"	1115"	1120"
228"	1120"	1125"
229"	1125"	1130"
230"	1130"	1135"
231"	1135"	1140"
232"	1140"	1145"
233"	1145"	1150"
234"	1150"	1155"
235"	1155"	1160"
236"	1160"	1165"
237"	1165"	1170"
238"	1170"	1175"
239"	1175"	1180"
240"	1180"	1185"
241"	1185"	1190"
242"	1190"	1195"
243"	1195"	1200"
244"	1200"	1205"
245"	1205"	1210"
246"	1210"	1215"
247"	1215"	1220"
248"	1220"	1225"
249"	1225"	1230"
250"	1230"	1235"
251"	1235"	1240"
252"	1240"	1245"
253"	1245"	1250"
254"	1250"	1255"
255"	1255"	1260"
256"	1260"	1265"
257"	1265"	1270"
258"	1270"	1275"
259"	1275"	1280"
260"	1280"	1285"
261"	1285"	1290"
262"	1290"	1295"
263"	1295"	1300"
264"	1300"	1305"
265"	1305"	1310"
266"	1310"	1315"
267"	1315"	1320"
268"	1320"	1325"
269"	1325"	1330"
270"	1330"	1335"
271"	1335"	1340"
272"	1340"	1345"
273"	1345"	1350"
274"	1350"	1355"
275"	1355"	1360"
276"	1360"	1365"
277"	1365"	1370"
278"	1370"	1375"
279"	1375"	1380"
280"	1380"	1385"
281"	1385"	1390"
282"	1390"	1395"
283"	1395"	1400"
284"	1400"	1405"
285"	1405"	1410"
286"	1410"	1415"
287"	1415"	1420"
288"	1420"	1425"
289"	1425"	1430"
290"	1430"	1435"
291"	1435"	1440"
292"	1440"	1445"
293"	1445"	1450"
294"	1450"	1455"
295"	1455"	1460"
296"	1460"	1465"
297"	1465"	1470"
298"	1470"	1475"
299"	1475"	1480"
300"	1480"	1485"
301"	1485"	1490"
302"	1490"	1495"
303"	1495"	1500"
304"	1500"	1505"
305"	1505"	1510"
306"	1510"	1515"
307"	1515"	1520"
308"	1520"	1525"
309"	1525"	1530"
310"	1530"	1535"
311"	1535"	1540"
312"	1540"	1545"
313"	1545"	1550"
314"	1550"	1555"
315"	1555"	1560"
316"	1560"	1565"
317"	1565"	1570"
318"	1570"	1575"
319"	1575"	1580"
320"	1580"	1585"
321"	1585"	1590"
322"	1590"	1595"
323"	1595"	1600"
324"	1600"	1605"
325"	1605"	1610"
326"	1610"	1615"
327"	1615"	1620"
328"	1620"	1625"
329"	1625"	1630"
330"	1630"	1635"
331"	1635"	1640"
332"	1640"	1645"
333"	1645"	1650"
334"	1650"	1655"
335"	1655"	1660"
336"	1660"	1665"
337"	1665"	1670"
338"	1670"	1675"
339"	1675"	1680"
340"	1680"	1685"
341"	1685"	1690"
342"	1690"	1695"
343"	1695"	1700"
344"	1700"	1705"
345"	1705"	1710"
346"	1710"	1715"
347"	1715"	1720"
348"	1720"	1725"
349"	1725"	1730"
350"	1730"	1735"
351"	1735"	1740"
352"	1740"	1745"
353"	1745"	1750"
354"	1750"	1755"
355"	1755"	1760"
356"	1760"	1765"
357"	1765"	1770"
358"	1770"	1775"
359"	1775"	1780"
360"	1780"	1785"
361"	1785"	1790"
362"	1790"	1795"
363"	1795"	1800"
364"	1800"	1805"
365"	1805"	1810"
366"	1810"	1815"
367"	1815"	1820"
368"	1820"	1825"
369"	1825"	1830"
370"	1830"	1835"
371"	1835"	1840"
372"	1840"	1845"
373"	1845"	1850"
374"	1850"	1855"
375"	1855"	1860"
376"	1860"	1865"
377"	1865"	1870"
378"	1870"	1875"
379"	1875"	1880"
380"	1880"	1885"
381"	1885"	1890"
382"	1890"	1895"
383"	1895"	1900"
384"	1900"	1905"
385"	1905"	1910"
386"	1910"	1915"
387"	1915"	1920"
388"	1920"	1925"
389"	1925"	1930"
390"	1930"	1935"
391"	1935"	1940"
392"	1940"	1945"
393"	1945"	1950"
394"	1950"	1955"
395"	1955"	1960"
396"	1960"	1965"
397"	1965"	1970"
398"	1970"	1975"
399"	1975"	1980"
400"	1980"	1985"
401"	1985"	1990"
402"	1990"	1995"
403"	1995"	2000"
404"	2000"	2005"
405"	2005"	2010"
406"	2010"	2015"
407"	2015"	2020"
408"	2020"	2025"
409"	2025"	2030"
410"	2030"	2035"
411"	2035"	2040"
412"	2040"	2045"
413"	2045"	2050"
414"	2050"	2055"
415"	2055"	2060"
416"	2060"	2065"
417"	2065"	2070"
418"	2070"	2075"
419"	2075"	2080"
420"	2080"	2085"
421"	2085"	2090"
422"	2090"	2095"
423"	2095"	2100"
424"	2100"	2105"
425"	2105"	2110"
426"	2110"	2115"
427"	2115"	2120"
428"	2120"	2125"
429"	2125"	2130"
430"	21	