

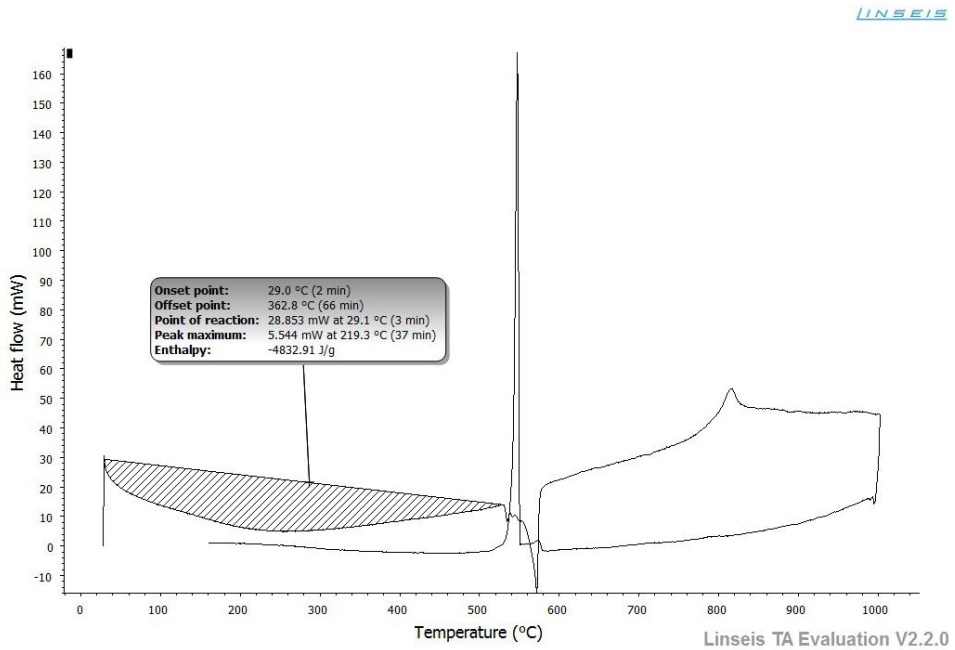
LAMPIRAN

1. Proses pengecoran squeeze casting





2. Hasil uji DTA dan TGA temperatur 680 °C dan waktu tuang 5 detik



Temperature (°C)	Heat flow (680, 55 . untag 1000'c . rate 5'/menit (14.05 mg)) (mW)
28,33	0,37
29,33	28,62
30,33	27,01
31,33	25,94
32,33	25,23
33,33	24,59
34,33	24,12
35,33	23,68
36,33	23,25
37,33	22,82
38,33	22,42
39,33	22,13
40,33	21,9
41,33	21,62

42,33	21,32
43,33	21,11
44,33	20,78
45,33	20,61
46,33	20,42
47,33	20,24
48,33	19,99
49,33	19,79
50,33	19,6
51,33	19,45
52,33	19,28
53,33	19,13
54,33	18,98
55,33	18,76
56,33	18,61
57,33	18,45
58,33	18,35
59,33	18,21
60,33	18,03
61,33	17,92
62,33	17,74
63,33	17,63
64,33	17,5
65,33	17,37
66,33	17,25
67,33	17,12
68,33	16,96
69,33	16,9
70,33	16,73
71,33	16,63
72,33	16,51
73,33	16,45
74,33	16,34
75,33	16,19
76,33	16,05
77,33	15,96
78,33	15,85
79,33	15,76
80,33	15,67
81,33	15,52
82,33	15,48
83,33	15,36

84,33	15,28
85,33	15,14
86,33	15,04
87,33	14,94
88,33	14,86
89,33	14,77
90,33	14,71
91,33	14,61
92,33	14,61
93,33	14,48
94,33	14,38
95,33	14,27
96,33	14,21
97,33	14,13
98,33	13,98
99,33	13,94
100,33	13,82
101,33	13,74
102,33	13,65
103,33	13,53
104,33	13,44
105,33	13,42
106,33	13,31
107,33	13,23
108,33	13,16
109,33	13,06
110,33	12,96
111,33	12,86
112,33	12,75
113,33	12,71
114,33	12,64
115,33	12,55
116,33	12,53
117,33	12,4
118,33	12,31
119,33	12,21
120,33	12,16
121,33	12,09
122,33	12,04
123,33	11,94
124,33	11,84
125,33	11,79

126,33	11,74
127,33	11,65
128,33	11,6
129,33	11,49
130,33	11,42
131,33	11,38
132,33	11,27
133,33	11,13
134,33	11,07
135,33	11,04
136,33	10,93
137,33	10,77
138,33	10,69
139,33	10,69
140,33	10,66
141,33	10,57
142,33	10,51
143,33	10,36
144,33	10,28
145,33	10,24
146,33	10,16
147,33	10,14
148,33	10,03
149,33	9,93
150,33	9,86
151,33	9,75
152,33	9,7
153,33	9,55
154,33	9,52
155,33	9,43
156,33	9,34
157,33	9,27
158,33	9,21
159,33	9,13
160,33	9,03
161,33	9
162,33	8,91
163,33	8,83
164,33	8,77
165,33	8,63
166,33	8,57
167,33	8,44

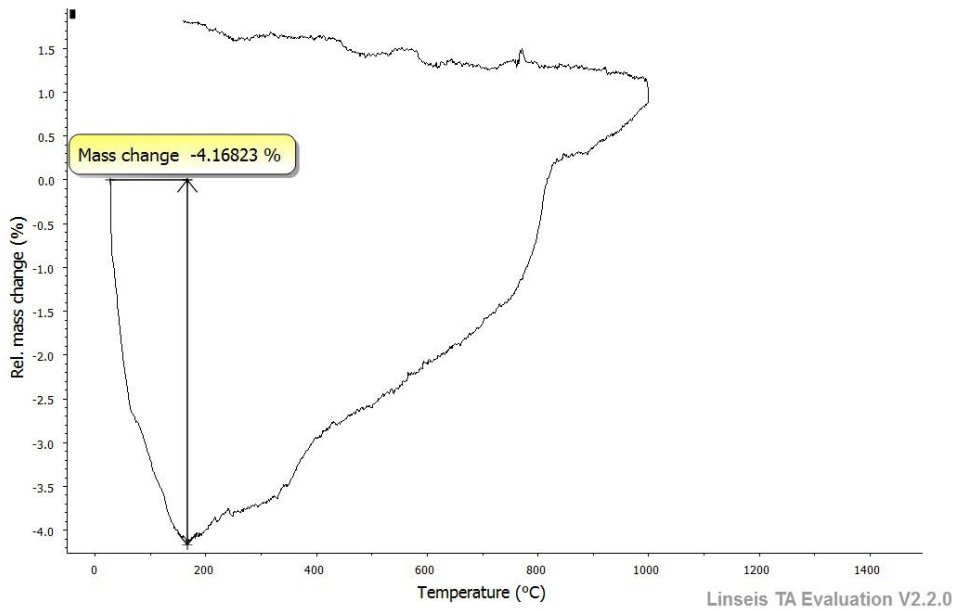
168,33	8,37
169,33	8,3
170,33	8,25
171,33	8,2
172,33	8,15
173,33	8,06
174,33	8,01
175,33	7,9
176,33	7,87
177,33	7,76
178,33	7,73
179,33	7,64
180,33	7,56
181,33	7,46
182,33	7,44
183,33	7,4
184,33	7,33
185,33	7,31
186,33	7,21
187,33	7,1
188,33	7,05
189,33	7
190,33	6,9
191,33	6,79
192,33	6,78
193,33	6,72
194,33	6,71
195,33	6,61
196,33	6,64
197,33	6,57
198,33	6,47
199,33	6,38
200,33	6,37
201,33	6,32
202,33	6,28
203,33	6,2
204,33	6,18
205,33	6,09
206,33	6,06
207,33	6,04
208,33	6,02
209,33	5,94

210,33	5,88
211,33	5,88
212,33	5,9
213,33	5,83
214,33	5,82
215,33	5,74
216,33	5,66
217,33	5,66
218,33	5,63
219,33	5,55
220,33	5,59
221,33	5,62
222,33	5,5
223,33	5,48
224,33	5,44
225,33	5,47
226,33	5,4
227,33	5,44
228,33	5,37
229,33	5,29
230,33	5,3
231,33	5,29
232,33	5,27
233,33	5,24
234,33	5,24
235,33	5,21
236,33	5,2
237,33	5,16
238,33	5,15
239,33	5,18
240,33	5,19
241,33	5,18
242,33	5,18
243,33	5,13
244,33	5,14
245,33	5,13
246,33	5,13
247,33	5,17
248,33	5,16
249,33	5,18
250,33	5,17
251,33	5,21

252,33	5,18
253,33	5,18
254,33	5,14
255,33	5,13
256,33	5,15
257,33	5,11
258,33	5,06
259,33	5,05
260,33	5,07
261,33	5,1
262,33	5,12
263,33	5,13
264,33	5,1
265,33	5,11
266,33	5,14
267,33	5,14
268,33	5,14
269,33	5,14
270,33	5,11
271,33	5,15
272,33	5,18
273,33	5,1
274,33	5,1
275,33	5,11
276,33	5,12
277,33	5,16
278,33	5,15
279,33	5,17
280,33	5,22
281,33	5,16
282,33	5,19
283,33	5,15
284,33	5,22
285,33	5,28
286,33	5,25
287,33	5,25
288,33	5,32
289,33	5,3
290,33	5,28
291,33	5,31
292,33	5,33
293,33	5,34

294,33	5,36
295,33	5,44
296,33	5,49
297,33	5,45
298,33	5,46
299,33	5,42
300,33	5,49

LINSEIS



Temperature (°C)	Rel. mass change (680, 55 . untag 1000'c . rate 5'/menit (14.05 mg)) (%)
27,55	0
28,55	-0,57
29,55	-0,5
30,55	-0,86
31,55	-0,88

32,55	-0,93
33,55	-0,94
34,55	-1,15
35,55	-1,15
36,55	-1,23
37,55	-1,24
38,55	-1,23
39,55	-1,21
40,55	-1,54
41,55	-1,57
42,55	-1,57
43,55	-1,57
44,55	-1,64
45,55	-1,71
46,55	-1,74
47,55	-1,84
48,55	-1,92
49,55	-1,97
50,55	-1,97
51,55	-2,01
52,55	-2,13
53,55	-2,07
54,55	-2,21
55,55	-2,24
56,55	-2,31
57,55	-2,29
58,55	-2,4
59,55	-2,44
60,55	-2,5
61,55	-2,59
62,55	-2,5
63,55	-2,62
64,55	-2,63
65,55	-2,59
66,55	-2,67
67,55	-2,7
68,55	-2,69
69,55	-2,69
70,55	-2,74
71,55	-2,67
72,55	-2,79
73,55	-2,89

74,55	-2,73
75,55	-2,75
76,55	-2,69
77,55	-2,78
78,55	-2,82
79,55	-2,72
80,55	-2,83
81,55	-2,86
82,55	-2,81
83,55	-2,9
84,55	-2,85
85,55	-2,88
86,55	-2,96
87,55	-2,97
88,55	-2,97
89,55	-2,96
90,55	-3,05
91,55	-2,97
92,55	-3,09
93,55	-3,09
94,55	-3,01
95,55	-3,04
96,55	-3,08
97,55	-3,19
98,55	-3,25
99,55	-3,31
100,55	-3,2
101,55	-3,24
102,55	-3,33
103,55	-3,21
104,55	-3,34
105,55	-3,34
106,55	-3,33
107,55	-3,29
108,55	-3,36
109,55	-3,41
110,55	-3,4
111,55	-3,41
112,55	-3,44
113,55	-3,47
114,55	-3,44
115,55	-3,48

116,55	-3,5
117,55	-3,54
118,55	-3,48
119,55	-3,54
120,55	-3,55
121,55	-3,55
122,55	-3,58
123,55	-3,6
124,55	-3,63
125,55	-3,64
126,55	-3,66
127,55	-3,69
128,55	-3,75
129,55	-3,67
130,55	-3,69
131,55	-3,81
132,55	-3,81
133,55	-3,84
134,55	-3,85
135,55	-3,87
136,55	-3,85
137,55	-3,81
138,55	-3,87
139,55	-3,94
140,55	-3,89
141,55	-3,91
142,55	-3,94
143,55	-3,95
144,55	-3,86
145,55	-3,96
146,55	-3,99
147,55	-3,99
148,55	-4,04
149,55	-4,01
150,55	-4,04
151,55	-4,02
152,55	-4,08
153,55	-4,06
154,55	-4,06
155,55	-4,11
156,55	-4
157,55	-4,15

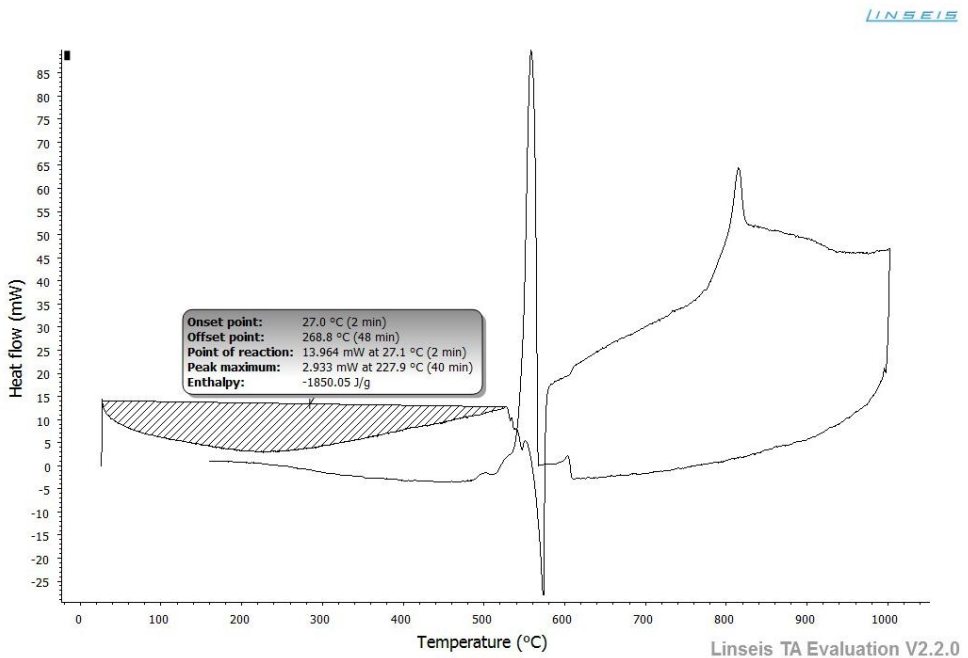
158,55	-4,15
159,55	-4,06
160,55	-3,97
161,55	-4,07
162,55	-4,16
163,55	-4,06
164,55	-4,07
165,55	-4,16
166,55	-4,18
167,55	-4,14
168,55	-4,19
169,55	-4,15
170,55	-4,11
171,55	-4,13
172,55	-4,09
173,55	-4,11
174,55	-4,01
175,55	-4,08
176,55	-4,06
177,55	-4,17
178,55	-4,19
179,55	-4,14
180,55	-4,05
181,55	-4,11
182,55	-4,02
183,55	-4,05
184,55	-4,06
185,55	-4,07
186,55	-4,08
187,55	-3,96
188,55	-4,11
189,55	-4,06
190,55	-4,03
191,55	-4,06
192,55	-4,05
193,55	-4,17
194,55	-4,04
195,55	-4
196,55	-4
197,55	-3,92
198,55	-4,03
199,55	-4,02

200,55	-3,99
201,55	-3,94
202,55	-3,96
203,55	-4
204,55	-3,94
205,55	-4
206,55	-3,96
207,55	-3,98
208,55	-3,98
209,55	-3,94
210,55	-3,9
211,55	-3,88
212,55	-3,81
213,55	-3,88
214,55	-3,87
215,55	-3,92
216,55	-3,89
217,55	-3,91
218,55	-3,93
219,55	-3,85
220,55	-3,92
221,55	-3,88
222,55	-3,84
223,55	-3,84
224,55	-3,9
225,55	-3,89
226,55	-3,84
227,55	-3,8
228,55	-3,77
229,55	-3,75
230,55	-3,75
231,55	-3,78
232,55	-3,81
233,55	-3,84
234,55	-3,83
235,55	-3,74
236,55	-3,8
237,55	-3,72
238,55	-3,81
239,55	-3,81
240,55	-3,74
241,55	-3,72

242,55	-3,85
243,55	-3,78
244,55	-3,78
245,55	-3,8
246,55	-3,82
247,55	-3,81
248,55	-3,86
249,55	-3,78
250,55	-3,8
251,55	-3,71
252,55	-3,72
253,55	-3,79
254,55	-3,8
255,55	-3,73
256,55	-3,72
257,55	-3,77
258,55	-3,76
259,55	-3,79
260,55	-3,75
261,55	-3,8
262,55	-3,84
263,55	-3,75
264,55	-3,76
265,55	-3,72
266,55	-3,75
267,55	-3,84
268,55	-3,66
269,55	-3,72
270,55	-3,79
271,55	-3,74
272,55	-3,75
273,55	-3,71
274,55	-3,81
275,55	-3,85
276,55	-3,73
277,55	-3,74
278,55	-3,73
279,55	-3,76
280,55	-3,81
281,55	-3,65
282,55	-3,68
283,55	-3,64

284,55	-3,72
285,55	-3,67
286,55	-3,72
287,55	-3,76
288,55	-3,75
289,55	-3,63
290,55	-3,73
291,55	-3,68
292,55	-3,71
293,55	-3,75
294,55	-3,77
295,55	-3,74
296,55	-3,79
297,55	-3,73
298,55	-3,69
299,55	-3,69
300,55	-3,71

3. Hasil uji DTA dan TGA temperatur 680 °C dan waktu tuang 10 detik



Temperature (°C)	Heat flow (680, 105 . untag 1000'c . rate 5'/menit (21 mg)) (mW)
26,4	-
27,4	13,55
28,4	12,83
29,4	12,31
30,4	11,98
31,4	11,58
32,4	11,37
33,4	11,14
34,4	10,99
35,4	10,79
36,4	10,53
37,4	10,36
38,4	10,27
39,4	10,14
40,4	10
41,4	9,89
42,4	9,72
43,4	9,64
44,4	9,51
45,4	9,39
46,4	9,26
47,4	9,18
48,4	9,09
49,4	9,02
50,4	8,97
51,4	8,85
52,4	8,74
53,4	8,71
54,4	8,63
55,4	8,53
56,4	8,52
57,4	8,38
58,4	8,29
59,4	8,24
60,4	8,15
61,4	8,08
62,4	7,99
63,4	7,92
64,4	7,87
65,4	7,82

66,4	7,7
67,4	7,66
68,4	7,56
69,4	7,52
70,4	7,44
71,4	7,42
72,4	7,4
73,4	7,32
74,4	7,25
75,4	7,21
76,4	7,15
77,4	7,12
78,4	7,04
79,4	6,96
80,4	6,92
81,4	6,87
82,4	6,84
83,4	6,78
84,4	6,76
85,4	6,76
86,4	6,75
87,4	6,68
88,4	6,65
89,4	6,58
90,4	6,6
91,4	6,54
92,4	6,48
93,4	6,39
94,4	6,36
95,4	6,33
96,4	6,26
97,4	6,23
98,4	6,17
99,4	6,18
100,4	6,15
101,4	6,1
102,4	6,05
103,4	6,02
104,4	6
105,4	5,97
106,4	5,96
107,4	5,93

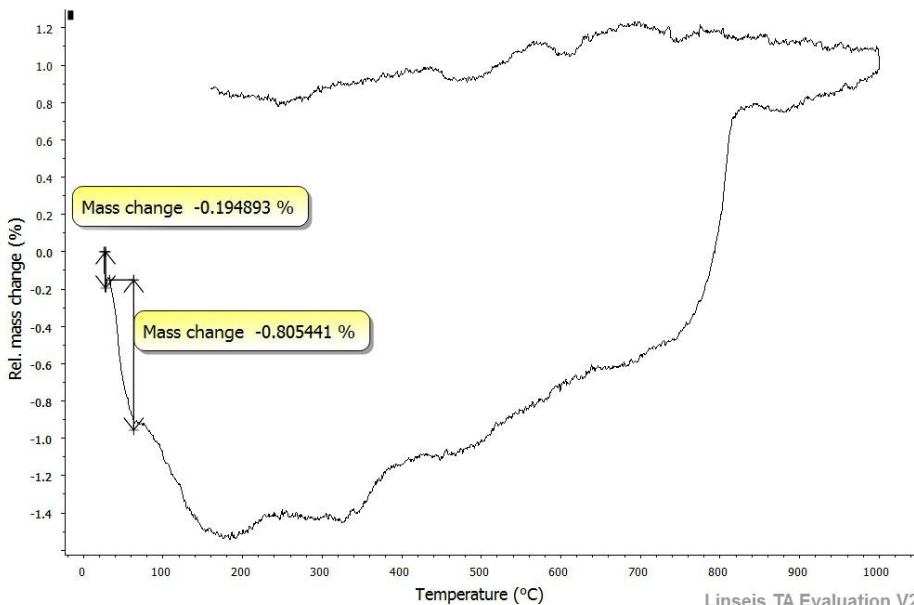
108,4	5,86
109,4	5,8
110,4	5,76
111,4	5,73
112,4	5,69
113,4	5,69
114,4	5,69
115,4	5,64
116,4	5,58
117,4	5,57
118,4	5,54
119,4	5,53
120,4	5,53
121,4	5,47
122,4	5,48
123,4	5,41
124,4	5,41
125,4	5,38
126,4	5,34
127,4	5,31
128,4	5,26
129,4	5,25
130,4	5,23
131,4	5,12
132,4	5,11
133,4	5,12
134,4	5,05
135,4	4,99
136,4	4,99
137,4	4,99
138,4	4,93
139,4	4,93
140,4	4,9
141,4	4,82
142,4	4,86
143,4	4,79
144,4	4,79
145,4	4,78
146,4	4,73
147,4	4,67
148,4	4,68
149,4	4,66

150,4	4,59
151,4	4,5
152,4	4,49
153,4	4,46
154,4	4,41
155,4	4,38
156,4	4,38
157,4	4,39
158,4	4,29
159,4	4,35
160,4	4,31
161,4	4,22
162,4	4,26
163,4	4,17
164,4	4,11
165,4	4,05
166,4	4,04
167,4	4,01
168,4	4
169,4	3,99
170,4	3,96
171,4	3,99
172,4	3,95
173,4	3,88
174,4	3,81
175,4	3,84
176,4	3,85
177,4	3,8
178,4	3,79
179,4	3,71
180,4	3,69
181,4	3,69
182,4	3,68
183,4	3,67
184,4	3,65
185,4	3,68
186,4	3,61
187,4	3,62
188,4	3,57
189,4	3,56
190,4	3,49
191,4	3,45

192,4	3,48
193,4	3,43
194,4	3,43
195,4	3,44
196,4	3,4
197,4	3,35
198,4	3,32
199,4	3,25
200,4	3,29
201,4	3,26
202,4	3,24
203,4	3,23
204,4	3,21
205,4	3,23
206,4	3,25
207,4	3,22
208,4	3,24
209,4	3,24
210,4	3,23
211,4	3,17
212,4	3,21
213,4	3,14
214,4	3,17
215,4	3,13
216,4	3,08
217,4	3,09
218,4	3,1
219,4	3,12
220,4	3,09
221,4	3,05
222,4	3,02
223,4	3,01
224,4	2,98
225,4	3,01
226,4	2,97
227,4	2,98
228,4	2,97
229,4	3
230,4	3,03
231,4	3,01
232,4	3,06
233,4	3,05

234,4	3,07
235,4	3,11
236,4	3,09
237,4	3,1
238,4	3,14
239,4	3,11
240,4	3,11
241,4	3,07
242,4	3,05
243,4	3,07
244,4	3,1
245,4	3,06
246,4	3,12
247,4	3,11
248,4	3,2
249,4	3,23
250,4	3,2
251,4	3,23
252,4	3,18
253,4	3,14
254,4	3,14
255,4	3,15
256,4	3,22
257,4	3,23
258,4	3,31
259,4	3,3
260,4	3,34
261,4	3,35
262,4	3,39
263,4	3,42
264,4	3,43
265,4	3,5
266,4	3,39
267,4	3,48
268,4	3,45
269,4	3,51
270,4	3,59
271,4	3,55
272,4	3,58
273,4	3,59
274,4	3,54
275,4	3,61

276,4	3,64
277,4	3,67
278,4	3,81
279,4	3,76
280,4	3,75
281,4	3,74
282,4	3,81
283,4	3,83
284,4	3,84
285,4	3,88
286,4	3,88
287,4	3,89
288,4	3,93
289,4	3,92
290,4	4,01
291,4	4,01
292,4	4,04
293,4	4,1
294,4	4,1
295,4	4,11
296,4	4,16
297,4	4,21
298,4	4,31
299,4	4,32
300,4	4,31



Temperature (°C)	Rel. mass change (680, 105 . untag 1000'c . rate 5'/menit (21 mg)) (%)
25,65	-
26,65	-0,21
27,65	-0,23
28,65	-0,18
29,65	-0,17
30,65	-0,14
31,65	-0,12
32,65	-0,17
33,65	-0,19
34,65	-0,23
35,65	-0,24
36,65	-0,2
37,65	-0,24
38,65	-0,3
39,65	-0,29
40,65	-0,34
41,65	-0,36
42,65	-0,38
43,65	-0,45

44,65	-0,53
45,65	-0,54
46,65	-0,56
47,65	-0,66
48,65	-0,68
49,65	-0,71
50,65	-0,71
51,65	-0,8
52,65	-0,73
53,65	-0,78
54,65	-0,74
55,65	-0,77
56,65	-0,81
57,65	-0,82
58,65	-0,83
59,65	-0,89
60,65	-0,94
61,65	-0,88
62,65	-0,9
63,65	-0,84
64,65	-0,94
65,65	-0,91
66,65	-0,87
67,65	-0,88
68,65	-0,97
69,65	-0,92
70,65	-0,93
71,65	-0,86
72,65	-0,84
73,65	-0,86
74,65	-0,95
75,65	-0,91
76,65	-0,95
77,65	-0,92
78,65	-0,97
79,65	-0,93
80,65	-0,9
81,65	-0,96
82,65	-1
83,65	-0,97
84,65	-0,93
85,65	-0,96

86,65	-1,01
87,65	-0,97
88,65	-1,04
89,65	-0,99
90,65	-1,02
91,65	-1,03
92,65	-0,97
93,65	-1,04
94,65	-1,02
95,65	-1,04
96,65	-1,05
97,65	-1,08
98,65	-1,1
99,65	-1,1
100,65	-1,11
101,65	-1,11
102,65	-1,15
103,65	-1,08
104,65	-1,14
105,65	-1,14
106,65	-1,19
107,65	-1,12
108,65	-1,12
109,65	-1,16
110,65	-1,17
111,65	-1,24
112,65	-1,17
113,65	-1,18
114,65	-1,23
115,65	-1,18
116,65	-1,2
117,65	-1,2
118,65	-1,2
119,65	-1,26
120,65	-1,28
121,65	-1,26
122,65	-1,33
123,65	-1,27
124,65	-1,28
125,65	-1,31
126,65	-1,33
127,65	-1,26

128,65	-1,4
129,65	-1,38
130,65	-1,36
131,65	-1,36
132,65	-1,42
133,65	-1,39
134,65	-1,42
135,65	-1,41
136,65	-1,41
137,65	-1,44
138,65	-1,4
139,65	-1,4
140,65	-1,4
141,65	-1,41
142,65	-1,39
143,65	-1,46
144,65	-1,47
145,65	-1,46
146,65	-1,46
147,65	-1,45
148,65	-1,48
149,65	-1,48
150,65	-1,45
151,65	-1,49
152,65	-1,5
153,65	-1,51
154,65	-1,51
155,65	-1,52
156,65	-1,5
157,65	-1,49
158,65	-1,55
159,65	-1,47
160,65	-1,48
161,65	-1,51
162,65	-1,48
163,65	-1,53
164,65	-1,5
165,65	-1,45
166,65	-1,51
167,65	-1,53
168,65	-1,51
169,65	-1,56

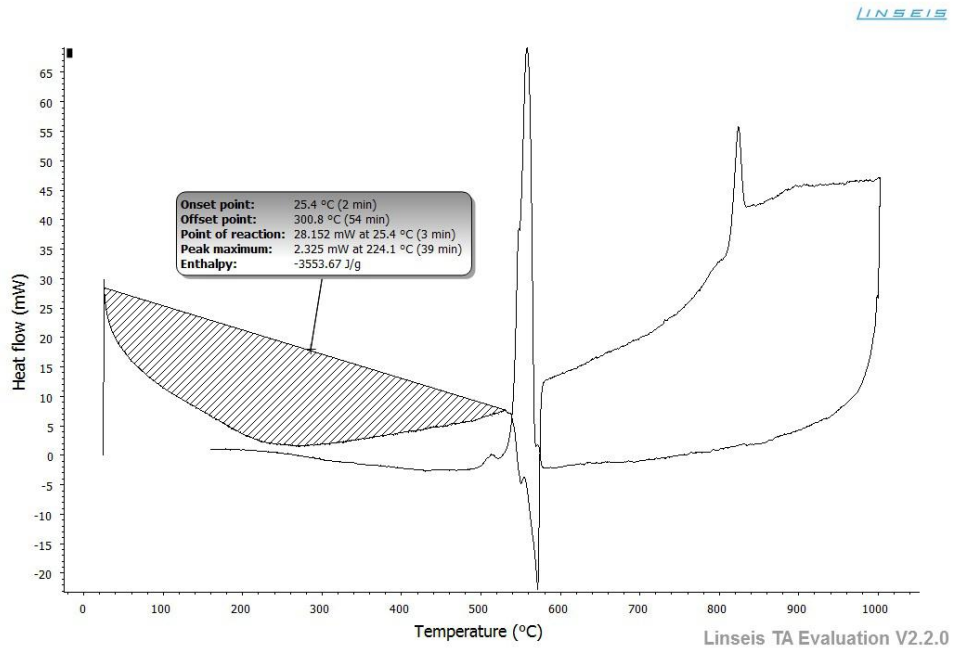
170,65	-1,51
171,65	-1,54
172,65	-1,51
173,65	-1,5
174,65	-1,55
175,65	-1,54
176,65	-1,5
177,65	-1,53
178,65	-1,47
179,65	-1,54
180,65	-1,46
181,65	-1,55
182,65	-1,5
183,65	-1,58
184,65	-1,5
185,65	-1,48
186,65	-1,53
187,65	-1,52
188,65	-1,55
189,65	-1,57
190,65	-1,55
191,65	-1,55
192,65	-1,55
193,65	-1,55
194,65	-1,54
195,65	-1,54
196,65	-1,49
197,65	-1,49
198,65	-1,47
199,65	-1,55
200,65	-1,48
201,65	-1,55
202,65	-1,5
203,65	-1,5
204,65	-1,46
205,65	-1,44
206,65	-1,54
207,65	-1,49
208,65	-1,48
209,65	-1,48
210,65	-1,5
211,65	-1,51

212,65	-1,47
213,65	-1,45
214,65	-1,47
215,65	-1,43
216,65	-1,44
217,65	-1,45
218,65	-1,46
219,65	-1,45
220,65	-1,43
221,65	-1,46
222,65	-1,47
223,65	-1,41
224,65	-1,4
225,65	-1,45
226,65	-1,39
227,65	-1,42
228,65	-1,41
229,65	-1,34
230,65	-1,37
231,65	-1,47
232,65	-1,43
233,65	-1,42
234,65	-1,4
235,65	-1,49
236,65	-1,42
237,65	-1,46
238,65	-1,44
239,65	-1,35
240,65	-1,39
241,65	-1,42
242,65	-1,41
243,65	-1,4
244,65	-1,53
245,65	-1,43
246,65	-1,41
247,65	-1,41
248,65	-1,32
249,65	-1,29
250,65	-1,46
251,65	-1,46
252,65	-1,34
253,65	-1,45

254,65	-1,38
255,65	-1,38
256,65	-1,35
257,65	-1,39
258,65	-1,46
259,65	-1,43
260,65	-1,45
261,65	-1,44
262,65	-1,45
263,65	-1,38
264,65	-1,39
265,65	-1,42
266,65	-1,43
267,65	-1,36
268,65	-1,41
269,65	-1,44
270,65	-1,42
271,65	-1,41
272,65	-1,38
273,65	-1,44
274,65	-1,43
275,65	-1,4
276,65	-1,49
277,65	-1,44
278,65	-1,41
279,65	-1,44
280,65	-1,46
281,65	-1,42
282,65	-1,38
283,65	-1,41
284,65	-1,38
285,65	-1,43
286,65	-1,41
287,65	-1,45
288,65	-1,37
289,65	-1,41
290,65	-1,45
291,65	-1,42
292,65	-1,42
293,65	-1,38
294,65	-1,43
295,65	-1,39

296,65	-1,41
297,65	-1,4
298,65	-1,42
299,65	-1,45
300,65	-1,43

4. Hasil uji DTA dan TGA temperatur 680 °C dan waktu tuang 15 detik



Temperature (°C)	Heat flow (680, 155, 1000'c rate 5'/min (19.13 mg)) (mW)
24,67	-
25,67	27,75
26,67	26,31
27,67	25,29
28,67	24,43
29,67	23,72
30,67	23,07
31,67	22,62
32,67	22,22
33,67	21,76
34,67	21,39

35,67	21,1
36,67	20,79
37,67	20,44
38,67	20,19
39,67	19,91
40,67	19,72
41,67	19,5
42,67	19,16
43,67	18,93
44,67	18,7
45,67	18,49
46,67	18,3
47,67	18,14
48,67	17,97
49,67	17,79
50,67	17,6
51,67	17,46
52,67	17,28
53,67	17,09
54,67	16,93
55,67	16,81
56,67	16,6
57,67	16,43
58,67	16,25
59,67	16,1
60,67	15,97
61,67	15,85
62,67	15,67
63,67	15,53
64,67	15,41
65,67	15,28
66,67	15,17
67,67	14,99
68,67	14,92
69,67	14,8
70,67	14,68
71,67	14,54
72,67	14,39
73,67	14,26
74,67	14,14
75,67	14,07
76,67	13,96

77,67	13,81
78,67	13,67
79,67	13,55
80,67	13,44
81,67	13,34
82,67	13,22
83,67	13,15
84,67	13,03
85,67	12,94
86,67	12,81
87,67	12,73
88,67	12,62
89,67	12,45
90,67	12,36
91,67	12,32
92,67	12,21
93,67	12,07
94,67	12,01
95,67	11,88
96,67	11,8
97,67	11,7
98,67	11,63
99,67	11,5
100,67	11,41
101,67	11,33
102,67	11,23
103,67	11,14
104,67	11,06
105,67	10,96
106,67	10,94
107,67	10,81
108,67	10,71
109,67	10,58
110,67	10,53
111,67	10,44
112,67	10,36
113,67	10,28
114,67	10,23
115,67	10,15
116,67	10,06
117,67	9,99
118,67	9,93

119,67	9,81
120,67	9,73
121,67	9,65
122,67	9,62
123,67	9,52
124,67	9,42
125,67	9,34
126,67	9,27
127,67	9,25
128,67	9,13
129,67	9,08
130,67	8,96
131,67	8,88
132,67	8,8
133,67	8,69
134,67	8,63
135,67	8,56
136,67	8,5
137,67	8,44
138,67	8,38
139,67	8,25
140,67	8,17
141,67	8,09
142,67	8,03
143,67	7,99
144,67	7,88
145,67	7,78
146,67	7,72
147,67	7,62
148,67	7,58
149,67	7,49
150,67	7,39
151,67	7,36
152,67	7,25
153,67	7,17
154,67	7,11
155,67	7,04
156,67	6,93
157,67	6,9
158,67	6,8
159,67	6,72
160,67	6,69

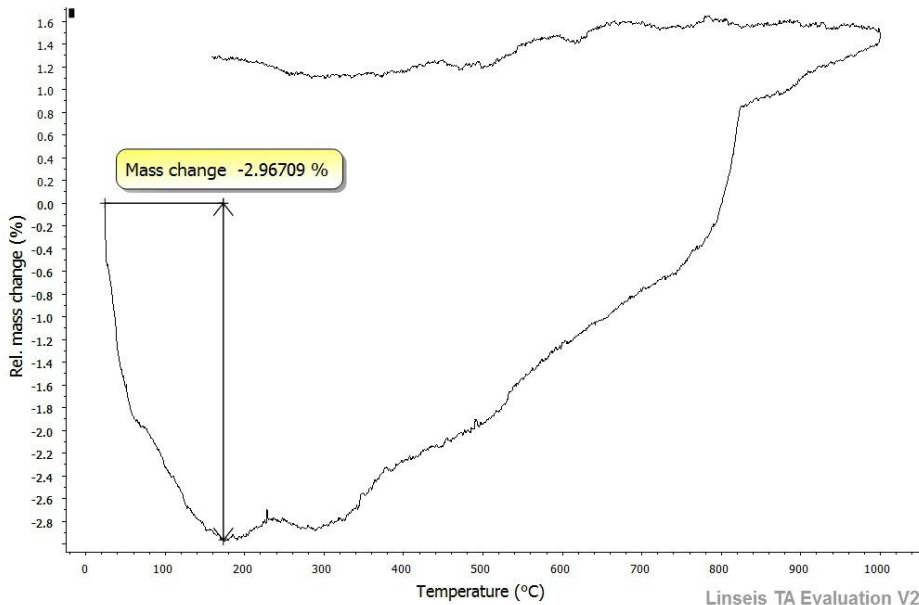
161,67	6,51
162,67	6,38
163,67	6,32
164,67	6,29
165,67	6,22
166,67	6,2
167,67	6,08
168,67	6
169,67	5,96
170,67	5,85
171,67	5,75
172,67	5,75
173,67	5,63
174,67	5,56
175,67	5,47
176,67	5,44
177,67	5,31
178,67	5,25
179,67	5,15
180,67	5,06
181,67	5
182,67	4,9
183,67	4,82
184,67	4,72
185,67	4,65
186,67	4,56
187,67	4,52
188,67	4,45
189,67	4,41
190,67	4,31
191,67	4,21
192,67	4,12
193,67	4,12
194,67	4,02
195,67	3,91
196,67	3,87
197,67	3,75
198,67	3,72
199,67	3,64
200,67	3,56
201,67	3,53
202,67	3,48

203,67	3,37
204,67	3,36
205,67	3,33
206,67	3,25
207,67	3,25
208,67	3,18
209,67	3,12
210,67	3,07
211,67	2,97
212,67	2,94
213,67	2,88
214,67	2,79
215,67	2,74
216,67	2,73
217,67	2,74
218,67	2,64
219,67	2,58
220,67	2,5
221,67	2,49
222,67	2,44
223,67	2,39
224,67	2,34
225,67	2,29
226,67	2,33
227,67	2,25
228,67	2,22
229,67	2,18
230,67	2,15
231,67	2,09
232,67	2,09
233,67	2,05
234,67	2,03
235,67	2,05
236,67	2,04
237,67	2,02
238,67	2,03
239,67	1,97
240,67	1,94
241,67	1,92
242,67	1,89
243,67	1,87
244,67	1,88

245,67	1,93
246,67	1,89
247,67	1,88
248,67	1,85
249,67	1,83
250,67	1,74
251,67	1,74
252,67	1,78
253,67	1,75
254,67	1,78
255,67	1,75
256,67	1,8
257,67	1,82
258,67	1,74
259,67	1,76
260,67	1,69
261,67	1,7
262,67	1,67
263,67	1,66
264,67	1,62
265,67	1,64
266,67	1,65
267,67	1,65
268,67	1,66
269,67	1,67
270,67	1,62
271,67	1,64
272,67	1,64
273,67	1,66
274,67	1,7
275,67	1,69
276,67	1,67
277,67	1,62
278,67	1,68
279,67	1,69
280,67	1,68
281,67	1,7
282,67	1,73
283,67	1,71
284,67	1,75
285,67	1,69
286,67	1,75

287,67	1,77
288,67	1,74
289,67	1,69
290,67	1,75
291,67	1,8
292,67	1,85
293,67	1,9
294,67	1,87
295,67	1,83
296,67	1,85
297,67	1,87
298,67	1,9
299,67	1,95
300,67	1,93

LINSEIS



Temperature (°C)	Rel. mass change (680, 155, 1000'c rate 5'/min (19.13 mg)) (%)
23,95	-
24,95	-0,48
25,95	-0,5
26,95	-0,56

27,95	-0,5
28,95	-0,58
29,95	-0,62
30,95	-0,71
31,95	-0,68
32,95	-0,82
33,95	-0,81
34,95	-0,9
35,95	-0,92
36,95	-1,07
37,95	-1,02
38,95	-1,16
39,95	-1,28
40,95	-1,32
41,95	-1,38
42,95	-1,39
43,95	-1,44
44,95	-1,44
45,95	-1,45
46,95	-1,52
47,95	-1,51
48,95	-1,53
49,95	-1,53
50,95	-1,67
51,95	-1,7
52,95	-1,69
53,95	-1,72
54,95	-1,79
55,95	-1,79
56,95	-1,82
57,95	-1,82
58,95	-1,94
59,95	-1,89
60,95	-1,93
61,95	-1,88
62,95	-1,89
63,95	-1,88
64,95	-1,9
65,95	-1,96
66,95	-1,86
67,95	-1,95
68,95	-1,99

69,95	-1,91
70,95	-2,02
71,95	-1,98
72,95	-2,02
73,95	-1,98
74,95	-1,98
75,95	-2,03
76,95	-2
77,95	-2,04
78,95	-1,95
79,95	-2,09
80,95	-2,06
81,95	-2,08
82,95	-2,05
83,95	-2,06
84,95	-2,09
85,95	-2,15
86,95	-2,12
87,95	-2,17
88,95	-2,14
89,95	-2,16
90,95	-2,21
91,95	-2,18
92,95	-2,13
93,95	-2,15
94,95	-2,24
95,95	-2,25
96,95	-2,23
97,95	-2,29
98,95	-2,34
99,95	-2,29
100,95	-2,3
101,95	-2,38
102,95	-2,39
103,95	-2,36
104,95	-2,43
105,95	-2,36
106,95	-2,39
107,95	-2,48
108,95	-2,4
109,95	-2,37
110,95	-2,4

111,95	-2,42
112,95	-2,45
113,95	-2,5
114,95	-2,47
115,95	-2,51
116,95	-2,52
117,95	-2,51
118,95	-2,55
119,95	-2,51
120,95	-2,58
121,95	-2,53
122,95	-2,56
123,95	-2,66
124,95	-2,64
125,95	-2,63
126,95	-2,75
127,95	-2,65
128,95	-2,71
129,95	-2,72
130,95	-2,76
131,95	-2,68
132,95	-2,75
133,95	-2,7
134,95	-2,69
135,95	-2,72
136,95	-2,72
137,95	-2,76
138,95	-2,7
139,95	-2,83
140,95	-2,86
141,95	-2,76
142,95	-2,72
143,95	-2,83
144,95	-2,83
145,95	-2,79
146,95	-2,78
147,95	-2,77
148,95	-2,85
149,95	-2,86
150,95	-2,86
151,95	-2,91
152,95	-2,88

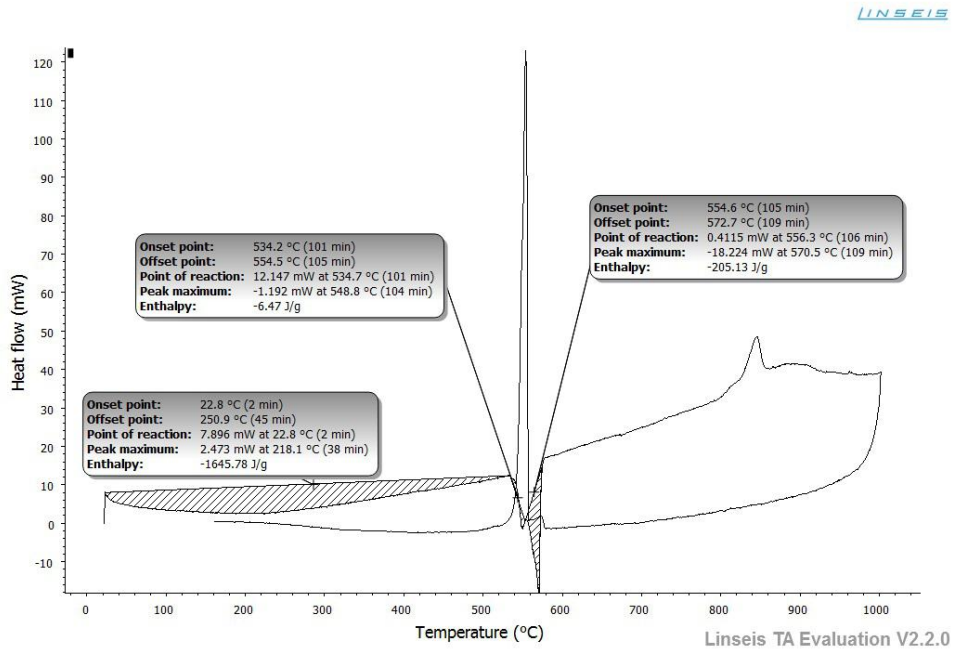
153,95	-2,83
154,95	-2,84
155,95	-2,87
156,95	-2,92
157,95	-2,86
158,95	-2,84
159,95	-2,86
160,95	-2,86
161,95	-2,91
162,95	-2,89
163,95	-2,86
164,95	-2,91
165,95	-2,92
166,95	-2,94
167,95	-2,92
168,95	-2,95
169,95	-2,98
170,95	-2,96
171,95	-2,98
172,95	-2,94
173,95	-2,98
174,95	-2,92
175,95	-2,94
176,95	-2,99
177,95	-3,01
178,95	-3
179,95	-3,01
180,95	-3
181,95	-2,9
182,95	-2,94
183,95	-2,92
184,95	-2,9
185,95	-2,98
186,95	-2,96
187,95	-2,94
188,95	-2,99
189,95	-2,96
190,95	-3
191,95	-2,98
192,95	-2,99
193,95	-2,99
194,95	-2,98

195,95	-2,91
196,95	-2,88
197,95	-2,89
198,95	-2,88
199,95	-2,94
200,95	-2,91
201,95	-2,92
202,95	-2,93
203,95	-2,87
204,95	-2,93
205,95	-2,9
206,95	-2,86
207,95	-2,88
208,95	-2,9
209,95	-2,87
210,95	-2,86
211,95	-2,84
212,95	-2,85
213,95	-2,9
214,95	-2,89
215,95	-2,91
216,95	-2,86
217,95	-2,87
218,95	-2,88
219,95	-2,83
220,95	-2,73
221,95	-2,8
222,95	-2,7
223,95	-2,83
224,95	-2,7
225,95	-2,78
226,95	-2,85
227,95	-2,76
228,95	-2,86
229,95	-2,74
230,95	-2,78
231,95	-2,85
232,95	-2,72
233,95	-2,79
234,95	-2,85
235,95	-2,75
236,95	-2,78

237,95	-2,74
238,95	-2,76
239,95	-2,74
240,95	-2,81
241,95	-2,79
242,95	-2,73
243,95	-2,76
244,95	-2,84
245,95	-2,88
246,95	-2,84
247,95	-2,79
248,95	-2,84
249,95	-2,8
250,95	-2,75
251,95	-2,84
252,95	-2,76
253,95	-2,74
254,95	-2,8
255,95	-2,79
256,95	-2,85
257,95	-2,88
258,95	-2,88
259,95	-2,84
260,95	-2,87
261,95	-2,81
262,95	-2,79
263,95	-2,87
264,95	-2,83
265,95	-2,86
266,95	-2,85
267,95	-2,88
268,95	-2,84
269,95	-2,79
270,95	-2,91
271,95	-2,89
272,95	-2,86
273,95	-2,84
274,95	-2,81
275,95	-2,85
276,95	-2,87
277,95	-2,84
278,95	-2,81

279,95	-2,83
280,95	-2,79
281,95	-2,88
282,95	-2,84
283,95	-2,84
284,95	-2,81
285,95	-2,9
286,95	-2,83
287,95	-2,92
288,95	-2,9
289,95	-2,9
290,95	-2,86
291,95	-2,91
292,95	-2,8
293,95	-2,88
294,95	-2,87
295,95	-2,85
296,95	-2,83
297,95	-2,85
298,95	-2,83
299,95	-2,83
300,95	-2,89

5. Hasil uji DTA dan TGA temperatur 700 °C dan waktu tuang 5 detik



Temperature (°C)	Heat flow (700, 55 . untag 1000°c . rate 5'/menit (15.5 mg)) (mW)
22,03	-
23,03	7,75
24,03	7,28
25,03	7,02
26,03	6,84
27,03	6,53
28,03	6,36
29,03	6,22
30,03	6,06
31,03	5,94
32,03	5,81
33,03	5,71
34,03	5,65
35,03	5,58
36,03	5,5

37,03	5,45
38,03	5,33
39,03	5,29
40,03	5,21
41,03	5,13
42,03	5,09
43,03	5,06
44,03	4,99
45,03	4,96
46,03	4,94
47,03	4,89
48,03	4,84
49,03	4,83
50,03	4,72
51,03	4,66
52,03	4,68
53,03	4,61
54,03	4,55
55,03	4,53
56,03	4,44
57,03	4,41
58,03	4,38
59,03	4,34
60,03	4,3
61,03	4,28
62,03	4,25
63,03	4,21
64,03	4,19
65,03	4,15
66,03	4,17
67,03	4,13
68,03	4,11
69,03	4,07
70,03	4,04
71,03	4,01
72,03	3,99
73,03	3,98
74,03	3,96
75,03	3,94
76,03	3,92
77,03	3,91
78,03	3,88

79,03	3,85
80,03	3,84
81,03	3,84
82,03	3,76
83,03	3,79
84,03	3,77
85,03	3,74
86,03	3,79
87,03	3,69
88,03	3,67
89,03	3,6
90,03	3,58
91,03	3,59
92,03	3,59
93,03	3,57
94,03	3,54
95,03	3,52
96,03	3,5
97,03	3,48
98,03	3,48
99,03	3,43
100,03	3,41
101,03	3,42
102,03	3,42
103,03	3,37
104,03	3,37
105,03	3,36
106,03	3,3
107,03	3,24
108,03	3,3
109,03	3,3
110,03	3,3
111,03	3,23
112,03	3,24
113,03	3,15
114,03	3,23
115,03	3,23
116,03	3,27
117,03	3,19
118,03	3,2
119,03	3,22
120,03	3,23

121,03	3,25
122,03	3,21
123,03	3,2
124,03	3,17
125,03	3,17
126,03	3,18
127,03	3,17
128,03	3,16
129,03	3,15
130,03	3,1
131,03	3,05
132,03	3,03
133,03	3,09
134,03	3
135,03	3,03
136,03	3,01
137,03	3,01
138,03	3,04
139,03	2,98
140,03	2,98
141,03	2,97
142,03	2,9
143,03	2,89
144,03	2,9
145,03	2,91
146,03	2,9
147,03	2,82
148,03	2,86
149,03	2,83
150,03	2,83
151,03	2,82
152,03	2,8
153,03	2,82
154,03	2,8
155,03	2,76
156,03	2,79
157,03	2,78
158,03	2,84
159,03	2,74
160,03	2,75
161,03	2,71
162,03	2,7

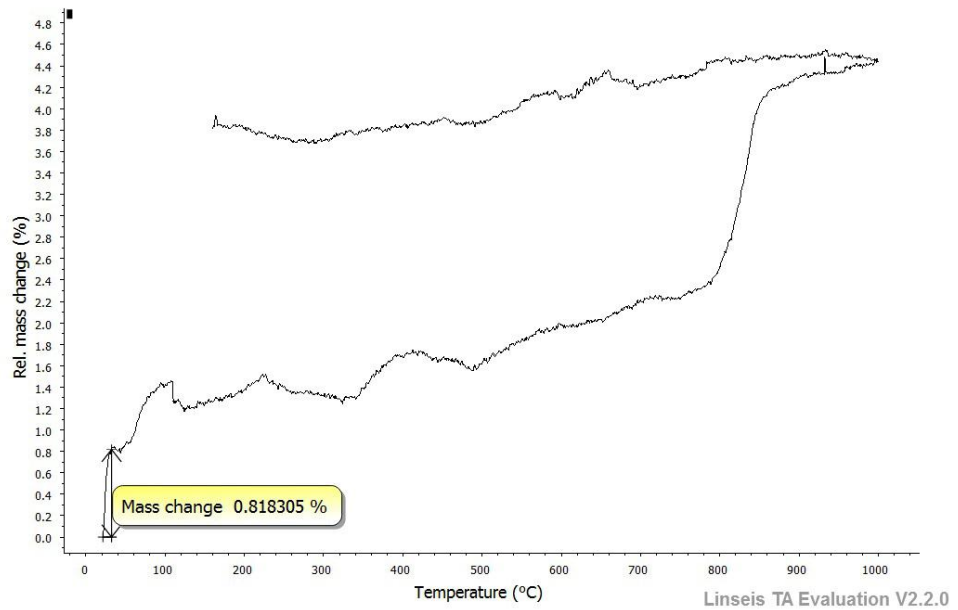
163,03	2,71
164,03	2,74
165,03	2,72
166,03	2,72
167,03	2,73
168,03	2,65
169,03	2,67
170,03	2,63
171,03	2,66
172,03	2,66
173,03	2,66
174,03	2,68
175,03	2,63
176,03	2,64
177,03	2,68
178,03	2,66
179,03	2,66
180,03	2,57
181,03	2,59
182,03	2,53
183,03	2,57
184,03	2,55
185,03	2,57
186,03	2,51
187,03	2,53
188,03	2,55
189,03	2,51
190,03	2,53
191,03	2,57
192,03	2,61
193,03	2,55
194,03	2,51
195,03	2,5
196,03	2,54
197,03	2,51
198,03	2,53
199,03	2,55
200,03	2,5
201,03	2,54
202,03	2,56
203,03	2,56
204,03	2,56

205,03	2,54
206,03	2,55
207,03	2,55
208,03	2,56
209,03	2,52
210,03	2,5
211,03	2,52
212,03	2,48
213,03	2,49
214,03	2,52
215,03	2,54
216,03	2,49
217,03	2,51
218,03	2,48
219,03	2,49
220,03	2,52
221,03	2,56
222,03	2,54
223,03	2,61
224,03	2,67
225,03	2,63
226,03	2,61
227,03	2,64
228,03	2,67
229,03	2,67
230,03	2,65
231,03	2,71
232,03	2,72
233,03	2,78
234,03	2,85
235,03	2,86
236,03	2,85
237,03	2,84
238,03	2,79
239,03	2,86
240,03	2,85
241,03	2,87
242,03	2,94
243,03	2,93
244,03	2,94
245,03	2,99
246,03	3,01

247,03	3,02
248,03	2,95
249,03	2,98
250,03	3,01
251,03	3,04
252,03	3,06
253,03	3,12
254,03	3,12
255,03	3,18
256,03	3,18
257,03	3,23
258,03	3,21
259,03	3,25
260,03	3,27
261,03	3,31
262,03	3,28
263,03	3,34
264,03	3,37
265,03	3,39
266,03	3,46
267,03	3,43
268,03	3,41
269,03	3,52
270,03	3,51
271,03	3,58
272,03	3,58
273,03	3,63
274,03	3,66
275,03	3,68
276,03	3,69
277,03	3,7
278,03	3,7
279,03	3,75
280,03	3,77
281,03	3,76
282,03	3,79
283,03	3,81
284,03	3,83
285,03	3,82
286,03	3,86
287,03	3,89
288,03	4

289,03	4,05
290,03	4,06
291,03	4,08
292,03	4,06
293,03	4,09
294,03	4,14
295,03	4,17
296,03	4,17
297,03	4,24
298,03	4,25
299,03	4,24
300,03	4,27

LINSEIS



Temperature (°C)	Rel. mass change (700, 55 . untag 1000'c . rate 5'/menit (15.5 mg)) (%)
21,35	0
22,35	-0,01
23,35	0,19
24,35	0,41

25,35	0,48
26,35	0,56
27,35	0,6
28,35	0,75
29,35	0,77
30,35	0,75
31,35	0,85
32,35	0,88
33,35	0,74
34,35	0,88
35,35	0,94
36,35	0,86
37,35	0,81
38,35	0,88
39,35	0,78
40,35	0,78
41,35	0,84
42,35	0,79
43,35	0,83
44,35	0,75
45,35	0,7
46,35	0,87
47,35	0,9
48,35	0,91
49,35	0,8
50,35	0,83
51,35	0,87
52,35	0,87
53,35	0,88
54,35	0,94
55,35	0,89
56,35	0,9
57,35	0,9
58,35	0,9
59,35	0,86
60,35	0,97
61,35	0,94
62,35	0,97
63,35	0,93
64,35	1,05
65,35	1,13
66,35	1,11

67,35	1,18
68,35	1,11
69,35	1,15
70,35	1,11
71,35	1,22
72,35	1,25
73,35	1,22
74,35	1,25
75,35	1,24
76,35	1,25
77,35	1,38
78,35	1,41
79,35	1,29
80,35	1,36
81,35	1,29
82,35	1,36
83,35	1,4
84,35	1,35
85,35	1,39
86,35	1,32
87,35	1,38
88,35	1,4
89,35	1,31
90,35	1,46
91,35	1,36
92,35	1,43
93,35	1,4
94,35	1,42
95,35	1,42
96,35	1,41
97,35	1,4
98,35	1,39
99,35	1,53
100,35	1,44
101,35	1,44
102,35	1,48
103,35	1,45
104,35	1,47
105,35	1,43
106,35	1,51
107,35	1,5
108,35	1,45

109,35	1,39
110,35	1,23
111,35	1,28
112,35	1,25
113,35	1,26
114,35	1,27
115,35	1,32
116,35	1,33
117,35	1,17
118,35	1,2
119,35	1,23
120,35	1,24
121,35	1,21
122,35	1,23
123,35	1,19
124,35	1,21
125,35	1,3
126,35	1,24
127,35	1,21
128,35	1,33
129,35	1,18
130,35	1,34
131,35	1,14
132,35	1,23
133,35	1,26
134,35	1,14
135,35	1,22
136,35	1,17
137,35	1,3
138,35	1,15
139,35	1,2
140,35	1,21
141,35	1,33
142,35	1,29
143,35	1,21
144,35	1,28
145,35	1,2
146,35	1,29
147,35	1,24
148,35	1,25
149,35	1,19
150,35	1,29

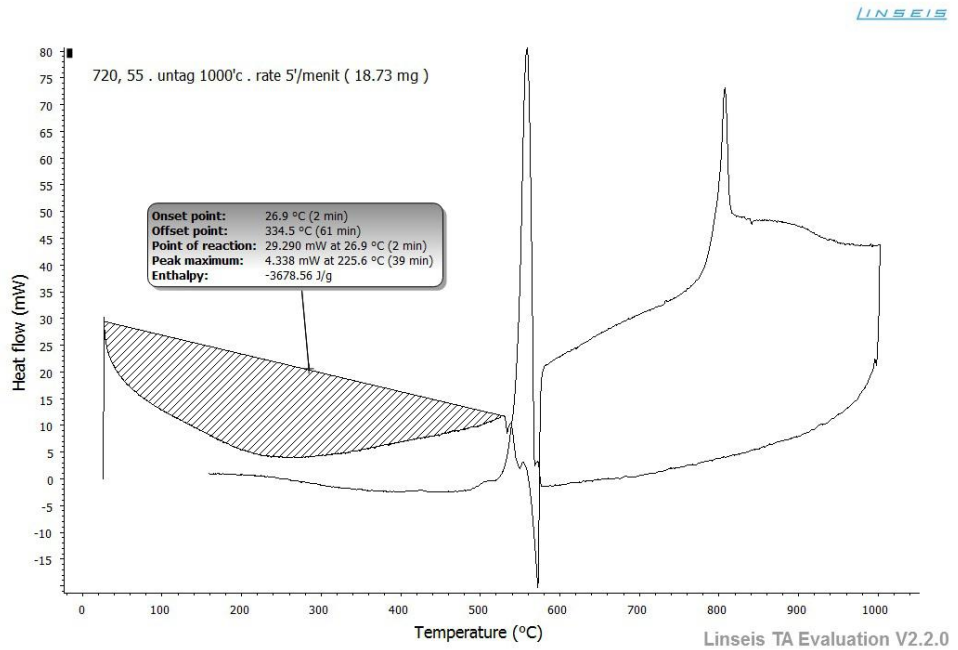
151,35	1,21
152,35	1,2
153,35	1,26
154,35	1,28
155,35	1,26
156,35	1,28
157,35	1,31
158,35	1,28
159,35	1,27
160,35	1,25
161,35	1,24
162,35	1,27
163,35	1,28
164,35	1,31
165,35	1,25
166,35	1,35
167,35	1,31
168,35	1,31
169,35	1,32
170,35	1,28
171,35	1,23
172,35	1,26
173,35	1,33
174,35	1,31
175,35	1,23
176,35	1,33
177,35	1,41
178,35	1,36
179,35	1,36
180,35	1,34
181,35	1,25
182,35	1,25
183,35	1,37
184,35	1,32
185,35	1,33
186,35	1,32
187,35	1,26
188,35	1,32
189,35	1,32
190,35	1,42
191,35	1,23
192,35	1,32

193,35	1,37
194,35	1,44
195,35	1,3
196,35	1,39
197,35	1,35
198,35	1,38
199,35	1,35
200,35	1,44
201,35	1,39
202,35	1,41
203,35	1,45
204,35	1,39
205,35	1,37
206,35	1,51
207,35	1,4
208,35	1,42
209,35	1,42
210,35	1,39
211,35	1,47
212,35	1,44
213,35	1,54
214,35	1,41
215,35	1,43
216,35	1,43
217,35	1,42
218,35	1,4
219,35	1,52
220,35	1,43
221,35	1,48
222,35	1,57
223,35	1,5
224,35	1,43
225,35	1,41
226,35	1,54
227,35	1,56
228,35	1,52
229,35	1,38
230,35	1,4
231,35	1,38
232,35	1,41
233,35	1,46
234,35	1,46

235,35	1,47
236,35	1,48
237,35	1,52
238,35	1,39
239,35	1,41
240,35	1,46
241,35	1,43
242,35	1,31
243,35	1,4
244,35	1,42
245,35	1,36
246,35	1,35
247,35	1,38
248,35	1,54
249,35	1,34
250,35	1,37
251,35	1,42
252,35	1,37
253,35	1,39
254,35	1,37
255,35	1,42
256,35	1,34
257,35	1,34
258,35	1,27
259,35	1,35
260,35	1,39
261,35	1,38
262,35	1,47
263,35	1,37
264,35	1,33
265,35	1,31
266,35	1,32
267,35	1,34
268,35	1,34
269,35	1,24
270,35	1,3
271,35	1,29
272,35	1,41
273,35	1,31
274,35	1,37
275,35	1,34
276,35	1,38

277,35	1,31
278,35	1,42
279,35	1,34
280,35	1,38
281,35	1,36
282,35	1,39
283,35	1,33
284,35	1,37
285,35	1,27
286,35	1,32
287,35	1,31
288,35	1,33
289,35	1,32
290,35	1,31
291,35	1,4
292,35	1,32
293,35	1,36
294,35	1,31
295,35	1,32
296,35	1,34
297,35	1,31
298,35	1,35
299,35	1,33
300,35	1,28

6. Hasil uji DTA dan TGA temperatur 700 °C dan waktu tuang 5 detik



Temperature (°C)	Heat flow (720, 55 . untag 1000c . rate 5'/menit (18.73 mg)) (mW)
26,3	-32,4
27,3	28,3
28,3	26,69
29,3	25,67
30,3	24,93
31,3	24,14
32,3	23,6
33,3	23,14
34,3	22,76
35,3	22,42
36,3	22,02
37,3	21,64
38,3	21,37
39,3	21,11
40,3	20,87
41,3	20,58
42,3	20,32

43,3	20,11
44,3	19,88
45,3	19,63
46,3	19,45
47,3	19,28
48,3	19,06
49,3	18,86
50,3	18,68
51,3	18,54
52,3	18,36
53,3	18,24
54,3	17,99
55,3	17,85
56,3	17,74
57,3	17,56
58,3	17,38
59,3	17,29
60,3	17,15
61,3	16,98
62,3	16,82
63,3	16,74
64,3	16,59
65,3	16,47
66,3	16,34
67,3	16,2
68,3	16,07
69,3	15,91
70,3	15,81
71,3	15,67
72,3	15,6
73,3	15,49
74,3	15,32
75,3	15,22
76,3	15,14
77,3	15,04
78,3	14,91
79,3	14,8
80,3	14,72
81,3	14,62
82,3	14,52
83,3	14,42
84,3	14,26

85,3	14,21
86,3	14,08
87,3	14,01
88,3	13,93
89,3	13,86
90,3	13,77
91,3	13,62
92,3	13,52
93,3	13,4
94,3	13,34
95,3	13,22
96,3	13,14
97,3	13,06
98,3	12,99
99,3	12,9
100,3	12,84
101,3	12,73
102,3	12,65
103,3	12,55
104,3	12,51
105,3	12,41
106,3	12,3
107,3	12,19
108,3	12,16
109,3	12,07
110,3	11,99
111,3	11,89
112,3	11,83
113,3	11,73
114,3	11,67
115,3	11,58
116,3	11,57
117,3	11,44
118,3	11,41
119,3	11,32
120,3	11,25
121,3	11,13
122,3	11,05
123,3	10,99
124,3	10,92
125,3	10,85
126,3	10,8

127,3	10,69
128,3	10,59
129,3	10,56
130,3	10,45
131,3	10,4
132,3	10,31
133,3	10,25
134,3	10,17
135,3	10,08
136,3	9,98
137,3	9,93
138,3	9,85
139,3	9,75
140,3	9,74
141,3	9,6
142,3	9,53
143,3	9,44
144,3	9,42
145,3	9,36
146,3	9,26
147,3	9,17
148,3	9,06
149,3	9
150,3	8,98
151,3	8,87
152,3	8,79
153,3	8,75
154,3	8,64
155,3	8,57
156,3	8,5
157,3	8,43
158,3	8,31
159,3	8,25
160,3	8,16
161,3	8,1
162,3	8,05
163,3	7,93
164,3	7,89
165,3	7,74
166,3	7,68
167,3	7,62
168,3	7,54

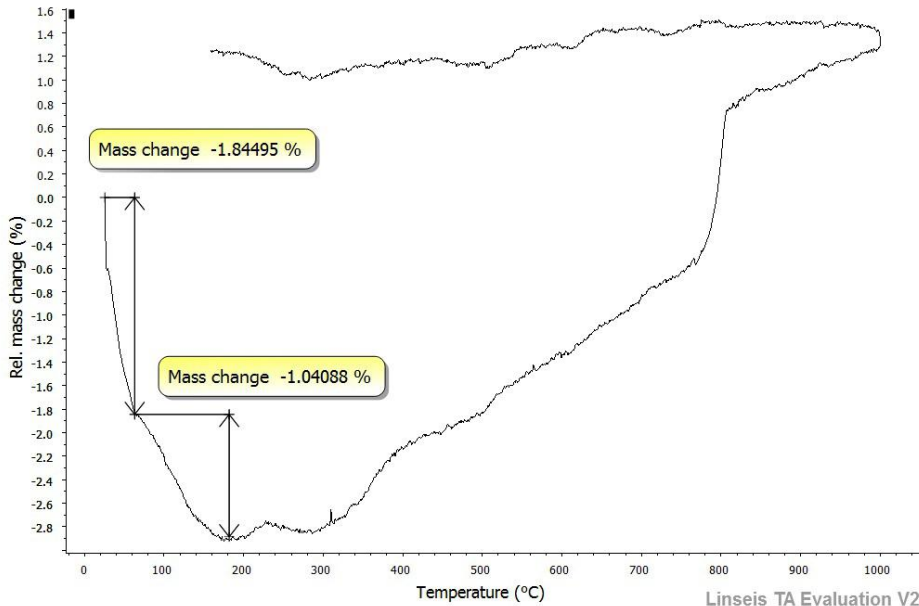
169,3	7,53
170,3	7,43
171,3	7,39
172,3	7,29
173,3	7,18
174,3	7,07
175,3	7,05
176,3	6,99
177,3	6,87
178,3	6,85
179,3	6,77
180,3	6,7
181,3	6,62
182,3	6,53
183,3	6,53
184,3	6,44
185,3	6,33
186,3	6,32
187,3	6,2
188,3	6,14
189,3	6,11
190,3	6,02
191,3	5,94
192,3	5,88
193,3	5,82
194,3	5,82
195,3	5,79
196,3	5,74
197,3	5,61
198,3	5,57
199,3	5,44
200,3	5,43
201,3	5,42
202,3	5,34
203,3	5,32
204,3	5,23
205,3	5,2
206,3	5,16
207,3	5,15
208,3	5,08
209,3	5,03
210,3	5,04

211,3	5
212,3	4,92
213,3	4,87
214,3	4,84
215,3	4,81
216,3	4,74
217,3	4,72
218,3	4,74
219,3	4,72
220,3	4,63
221,3	4,53
222,3	4,53
223,3	4,5
224,3	4,43
225,3	4,43
226,3	4,38
227,3	4,35
228,3	4,4
229,3	4,34
230,3	4,32
231,3	4,32
232,3	4,32
233,3	4,28
234,3	4,26
235,3	4,25
236,3	4,17
237,3	4,21
238,3	4,22
239,3	4,19
240,3	4,25
241,3	4,2
242,3	4,1
243,3	4,14
244,3	4,14
245,3	4,13
246,3	4,18
247,3	4,15
248,3	4,14
249,3	4,15
250,3	4,1
251,3	4,08
252,3	4,02

253,3	4,01
254,3	4,03
255,3	4,02
256,3	4,05
257,3	4,02
258,3	4,05
259,3	4,03
260,3	4
261,3	4,01
262,3	3,97
263,3	4,07
264,3	4,05
265,3	4,12
266,3	4
267,3	4,03
268,3	4
269,3	4,01
270,3	4,03
271,3	4,04
272,3	3,99
273,3	4,01
274,3	4,01
275,3	4,04
276,3	4,05
277,3	4,05
278,3	4,1
279,3	4,07
280,3	4,08
281,3	4,09
282,3	4,14
283,3	4,13
284,3	4,1
285,3	4,15
286,3	4,16
287,3	4,13
288,3	4,19
289,3	4,19
290,3	4,19
291,3	4,18
292,3	4,26
293,3	4,32
294,3	4,28

295,3	4,3
296,3	4,35
297,3	4,32
298,3	4,3
299,3	4,37
300,3	4,33

LINSEIS



Temperature (°C)	Rel. mass change (720, 55 . untag 1000'c . rate 5'/menit (18.73 mg)) (%)
25,55	0
26,55	-0,4
27,55	-0,54
28,55	-0,59
29,55	-0,67
30,55	-0,65
31,55	-0,64
32,55	-0,68
33,55	-0,76
34,55	-0,85
35,55	-0,88
36,55	-0,87
37,55	-0,99
38,55	-1

39,55	-1,04
40,55	-1,14
41,55	-1,15
42,55	-1,18
43,55	-1,33
44,55	-1,3
45,55	-1,36
46,55	-1,36
47,55	-1,34
48,55	-1,43
49,55	-1,35
50,55	-1,5
51,55	-1,53
52,55	-1,5
53,55	-1,6
54,55	-1,63
55,55	-1,63
56,55	-1,6
57,55	-1,7
58,55	-1,71
59,55	-1,8
60,55	-1,76
61,55	-1,77
62,55	-1,82
63,55	-1,79
64,55	-1,86
65,55	-1,83
66,55	-1,87
67,55	-1,88
68,55	-1,88
69,55	-1,91
70,55	-1,92
71,55	-1,9
72,55	-1,79
73,55	-1,92
74,55	-1,94
75,55	-1,95
76,55	-1,91
77,55	-1,96
78,55	-2,02
79,55	-1,98
80,55	-1,97

81,55	-1,99
82,55	-1,99
83,55	-2
84,55	-2,02
85,55	-2,01
86,55	-2,04
87,55	-1,99
88,55	-2,03
89,55	-2,06
90,55	-2,08
91,55	-2,11
92,55	-2,06
93,55	-2,11
94,55	-2,21
95,55	-2,16
96,55	-2,19
97,55	-2,17
98,55	-2,14
99,55	-2,17
100,55	-2,22
101,55	-2,27
102,55	-2,32
103,55	-2,36
104,55	-2,27
105,55	-2,27
106,55	-2,37
107,55	-2,38
108,55	-2,33
109,55	-2,31
110,55	-2,37
111,55	-2,43
112,55	-2,4
113,55	-2,35
114,55	-2,37
115,55	-2,37
116,55	-2,44
117,55	-2,46
118,55	-2,44
119,55	-2,5
120,55	-2,43
121,55	-2,52
122,55	-2,48

123,55	-2,48
124,55	-2,56
125,55	-2,55
126,55	-2,58
127,55	-2,59
128,55	-2,68
129,55	-2,55
130,55	-2,68
131,55	-2,71
132,55	-2,59
133,55	-2,67
134,55	-2,71
135,55	-2,72
136,55	-2,7
137,55	-2,81
138,55	-2,71
139,55	-2,66
140,55	-2,68
141,55	-2,8
142,55	-2,69
143,55	-2,79
144,55	-2,78
145,55	-2,69
146,55	-2,77
147,55	-2,71
148,55	-2,81
149,55	-2,83
150,55	-2,79
151,55	-2,73
152,55	-2,81
153,55	-2,85
154,55	-2,8
155,55	-2,75
156,55	-2,89
157,55	-2,83
158,55	-2,89
159,55	-2,85
160,55	-2,91
161,55	-2,85
162,55	-2,82
163,55	-2,86
164,55	-2,82

165,55	-2,87
166,55	-2,85
167,55	-2,84
168,55	-2,82
169,55	-2,95
170,55	-2,83
171,55	-2,78
172,55	-2,91
173,55	-2,9
174,55	-2,92
175,55	-2,94
176,55	-2,86
177,55	-2,91
178,55	-2,95
179,55	-2,93
180,55	-2,91
181,55	-2,86
182,55	-2,85
183,55	-2,9
184,55	-2,91
185,55	-2,91
186,55	-2,99
187,55	-2,87
188,55	-2,88
189,55	-2,96
190,55	-2,88
191,55	-2,83
192,55	-2,87
193,55	-2,97
194,55	-2,85
195,55	-2,84
196,55	-2,91
197,55	-2,84
198,55	-2,86
199,55	-2,85
200,55	-2,88
201,55	-2,89
202,55	-2,91
203,55	-2,88
204,55	-2,86
205,55	-2,85
206,55	-2,89

207,55	-2,75
208,55	-2,84
209,55	-2,86
210,55	-2,87
211,55	-2,81
212,55	-2,87
213,55	-2,79
214,55	-2,8
215,55	-2,77
216,55	-2,8
217,55	-2,82
218,55	-2,82
219,55	-2,8
220,55	-2,81
221,55	-2,78
222,55	-2,73
223,55	-2,74
224,55	-2,75
225,55	-2,73
226,55	-2,78
227,55	-2,73
228,55	-2,78
229,55	-2,8
230,55	-2,69
231,55	-2,81
232,55	-2,75
233,55	-2,82
234,55	-2,77
235,55	-2,76
236,55	-2,78
237,55	-2,72
238,55	-2,79
239,55	-2,8
240,55	-2,77
241,55	-2,7
242,55	-2,79
243,55	-2,83
244,55	-2,82
245,55	-2,79
246,55	-2,83
247,55	-2,8
248,55	-2,72

249,55	-2,74
250,55	-2,87
251,55	-2,83
252,55	-2,79
253,55	-2,84
254,55	-2,76
255,55	-2,77
256,55	-2,76
257,55	-2,85
258,55	-2,79
259,55	-2,83
260,55	-2,84
261,55	-2,81
262,55	-2,85
263,55	-2,86
264,55	-2,8
265,55	-2,9
266,55	-2,81
267,55	-2,85
268,55	-2,84
269,55	-2,84
270,55	-2,76
271,55	-2,85
272,55	-2,89
273,55	-2,83
274,55	-2,86
275,55	-2,8
276,55	-2,82
277,55	-2,84
278,55	-2,84
279,55	-2,85
280,55	-2,86
281,55	-2,81
282,55	-2,81
283,55	-2,8
284,55	-2,88
285,55	-2,87
286,55	-2,89
287,55	-2,85
288,55	-2,89
289,55	-2,84
290,55	-2,81

291,55	-2,84
292,55	-2,86
293,55	-2,87
294,55	-2,9
295,55	-2,87
296,55	-2,8
297,55	-2,82
298,55	-2,79
299,55	-2,8
300,55	-2,91