

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
4	0	0	723	717	-3	5	0	202	207	-3	-9	1	104	101	0	-4	1	98	83	-7	1	1	120	121
6	0	0	486	484	-1	5	0	208	218	-1	-9	1	189	188	2	-4	1	241	239	-5	1	1	108	112
8	0	0	181	183	1	5	0	61	61	1	-9	1	118	118	4	-4	1	50	61	-3	1	1	39	31
-7	1	0	191	191	3	5	0	89	95	3	-9	1	294	298	6	-4	1	153	160	-1	1	1	403	396
-5	1	0	36	45	5	5	0	170	169	-4	-8	1	86	88	-7	-3	1	126	126	1	1	1	534	528
-3	1	0	398	384	7	5	0	118	114	-2	-8	1	198	195	-5	-3	1	117	107	3	1	1	323	318
-1	1	0	192	182	-6	6	0	322	315	0	-8	1	148	151	-3	-3	1	239	233	5	1	1	133	135
1	1	0	351	350	-4	6	0	306	296	2	-8	1	181	181	-1	-3	1	58	51	7	1	1	189	192
7	1	0	125	128	-2	6	0	260	253	4	-8	1	250	243	3	-3	1	254	242	-8	2	1	25	19
-8	2	0	178	176	0	6	0	323	323	-5	-7	1	135	131	5	-3	1	75	78	-6	2	1	189	185
-6	2	0	405	409	2	6	0	400	403	-3	-7	1	207	213	7	-3	1	17	12	-4	2	1	166	170
-4	2	0	480	484	4	6	0	326	330	-1	-7	1	362	375	-8	-2	1	124	131	0	2	1	636	635
-2	2	0	212	189	6	6	0	288	289	1	-7	1	88	85	-6	-2	1	423	430	2	2	1	184	194
0	2	0	251	249	-5	7	0	84	82	3	-7	1	51	47	-4	-2	1	462	465	4	2	1	195	201
2	2	0	350	324	-3	7	0	149	150	5	-7	1	20	20	-2	-2	1	640	640	6	2	1	184	188
4	2	0	43	40	-1	7	0	227	234	-6	-6	1	193	192	0	-2	1	669	650	-7	3	1	137	134
6	2	0	62	55	1	7	0	131	140	-4	-6	1	57	56	2	-2	1	234	247	-5	3	1	298	308
<del>8</del>	<del>2</del>	<del>0</del>	<del>222</del>	<del>219</del>	<del>3</del>	<del>7</del>	<del>0</del>	<del>47</del>	<del>45</del>	<del>2</del>	<del>6</del>	<del>1</del>	<del>131</del>	<del>137</del>	<del>4</del>	<del>2</del>	<del>1</del>	<del>565</del>	<del>569</del>	<del>3</del>	<del>3</del>	<del>1</del>	<del>119</del>	<del>110</del>
-7	3	0	296	296	5	7	0	147	148	0	-6	1	146	152	6	-2	1	173	172	-1	3	1	118	102
-5	3	0	380	388	-4	8	0	107	107	2	-6	1	197	214	-7	-1	1	174	178	1	3	1	404	389
<del>3</del>	<del>3</del>	<del>0</del>	<del>888</del>	<del>872</del>	<del>2</del>	<del>8</del>	<del>0</del>	<del>275</del>	<del>279</del>	<del>4</del>	<del>6</del>	<del>1</del>	<del>114</del>	<del>112</del>	<del>5</del>	<del>1</del>	<del>1</del>	<del>99</del>	<del>101</del>	<del>3</del>	<del>3</del>	<del>1</del>	<del>232</del>	<del>213</del>
1	3	0	269	299	0	8	0	136	136	6	-6	1	129	124	-3	-1	1	123	112	5	3	1	42	32
3	3	0	697	707	2	8	0	59	67	-7	-5	1	46	44	-1	-1	1	534	547	7	3	1	100	104
<del>5</del>	<del>3</del>	<del>0</del>	<del>327</del>	<del>328</del>	<del>4</del>	<del>8</del>	<del>0</del>	<del>81</del>	<del>79</del>	<del>5</del>	<del>5</del>	<del>1</del>	<del>147</del>	<del>148</del>	<del>3</del>	<del>1</del>	<del>1</del>	<del>492</del>	<del>485</del>	<del>8</del>	<del>4</del>	<del>1</del>	<del>34</del>	<del>24</del>
7	3	0	368	371	-3	9	0	345	337	-3	-5	1	381	381	5	-1	1	337	335	-6	4	1	192	198
-6	4	0	55	57	-1	9	0	416	413	-1	-5	1	39	47	7	-1	1	40	36	-4	4	1	18	26
<del>4</del>	<del>4</del>	<del>0</del>	<del>52</del>	<del>53</del>	<del>1</del>	<del>9</del>	<del>0</del>	<del>541</del>	<del>551</del>	<del>1</del>	<del>5</del>	<del>1</del>	<del>409</del>	<del>408</del>	<del>8</del>	<del>0</del>	<del>1</del>	<del>148</del>	<del>142</del>	<del>2</del>	<del>4</del>	<del>1</del>	<del>108</del>	<del>110</del>
-2	4	0	74	66	3	9	0	336	330	3	-5	1	68	65	-6	0	1	24	14	0	4	1	332	314
0	4	0	461	449	-2	10	0	19	15	5	-5	1	179	175	-4	0	1	15	14	2	4	1	69	71
<del>2</del>	<del>4</del>	<del>0</del>	<del>67</del>	<del>60</del>	<del>0</del>	<del>10</del>	<del>0</del>	<del>25</del>	<del>11</del>	<del>7</del>	<del>5</del>	<del>1</del>	<del>306</del>	<del>307</del>	<del>2</del>	<del>0</del>	<del>1</del>	<del>142</del>	<del>133</del>	<del>4</del>	<del>4</del>	<del>1</del>	<del>70</del>	<del>66</del>
4	4	0	23	15	2	10	0	42	42	-8	-4	1	261	252	0	0	1	85	91	6	4	1	216	215
6	4	0	225	231	-2	10	1	43	40	-6	-4	1	250	252	2	0	1	460	430	-7	5	1	348	348
<del>7</del>	<del>5</del>	<del>0</del>	<del>279</del>	<del>285</del>	<del>0</del>	<del>10</del>	<del>1</del>	<del>210</del>	<del>213</del>	<del>4</del>	<del>4</del>	<del>1</del>	<del>549</del>	<del>556</del>	<del>4</del>	<del>0</del>	<del>1</del>	<del>212</del>	<del>209</del>	<del>5</del>	<del>5</del>	<del>1</del>	<del>289</del>	<del>292</del>
-5	5	0	225	231	2	10	1	216	212	-2	-4	1	61	68	6	0	1	192	189	-3	5	1	622	624

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
-1	5	1	138	143	-3	-9	2	26	30	2	-4	2	403	418	-9	1	2	221	220	-1	5	2	677	690
1	5	1	141	141	-1	-9	2	45	49	4	-4	2	257	259	-7	1	2	450	456	1	5	2	328	330
3	5	1	315	319	1	-9	2	33	39	6	-4	2	204	205	-5	1	2	245	255	3	5	2	262	257
5	5	1	81	77	3	-9	2	117	116	-7	-3	2	166	168	-3	1	2	110	134	5	5	2	296	294
-6	6	1	66	62	-6	-8	2	212	205	-5	-3	2	161	166	1	1	2	12	17	-6	6	2	26	21
-4	6	1	60	65	-4	-8	2	216	217	-3	-3	2	248	240	3	1	2	259	273	-4	6	2	41	41
-2	6	1	255	263	-2	-8	2	421	419	-1	-3	2	95	102	5	1	2	138	137	-2	6	2	44	49
0	6	1	61	64	0	-8	2	259	258	1	-3	2	248	243	7	1	2	31	34	2	6	2	154	154
2	6	1	419	431	2	-8	2	270	271	3	-3	2	119	116	-8	2	2	54	51	4	6	2	116	111
4	6	1	132	128	4	-8	2	96	99	5	-3	2	173	176	-6	2	2	153	160	-7	7	2	387	380
6	6	1	38	40	-5	-7	2	163	165	7	-3	2	113	111	-4	2	2	138	139	-5	7	2	477	475
-5	7	1	263	258	-3	-7	2	143	142	-8	-2	2	340	348	-2	2	2	336	286	-3	7	2	455	455
-1	7	1	137	139	-1	-7	2	311	313	-6	-2	2	420	425	0	2	2	314	318	-1	7	2	497	499
1	7	1	235	246	1	-7	2	547	549	-4	-2	2	709	696	2	2	2	842	837	1	7	2	447	452
3	7	1	142	139	3	-7	2	371	376	-2	-2	2	15	38	4	2	2	309	302	3	7	2	370	382
5	7	1	346	340	5	-7	2	383	380	0	-2	2	378	397	6	2	2	407	407	5	7	2	318	311
-6	8	1	198	196	-6	-6	2	38	38	2	-2	2	437	436	-7	3	2	82	80	-6	8	2	185	190
-4	8	1	169	169	-4	-6	2	31	31	4	-2	2	208	203	-5	3	2	59	57	-4	8	2	275	277
-2	8	1	33	38	0	-6	2	72	72	6	-2	2	157	158	-3	3	2	246	239	-2	8	2	287	284
0	8	1	397	406	2	-6	2	112	112	-7	-1	2	263	266	-1	3	2	255	235	0	8	2	228	223
2	8	1	206	205	4	-6	2	166	167	-5	-1	2	257	257	1	3	2	176	169	2	8	2	248	244
4	8	1	175	171	6	-6	2	25	20	3	-1	2	454	432	3	3	2	243	252	4	8	2	218	213
-5	9	1	157	157	-7	-5	2	381	389	1	-1	2	47	76	5	3	2	227	228	-5	9	2	40	42
-3	9	1	101	100	-5	-5	2	549	562	3	-1	2	594	594	-8	4	2	314	311	-3	9	2	117	123
-1	9	1	218	221	-3	-5	2	813	811	5	-1	2	435	448	-6	4	2	392	391	1	9	2	103	103
1	9	1	234	234	-1	-5	2	713	724	7	-1	2	273	273	-4	4	2	926	916	3	9	2	159	155
3	9	1	59	58	1	-5	2	457	461	-8	0	2	42	46	-2	4	2	841	827	-2	10	2	219	217
-2	10	1	193	199	3	-5	2	241	239	-6	0	2	143	148	0	4	2	565	564	0	10	2	280	282
0	10	1	135	139	5	-5	2	230	225	-4	0	2	362	346	2	4	2	613	641	-2	10	3	86	87
2	10	1	256	255	-8	-4	2	127	131	-2	0	2	317	302	4	4	2	219	221	0	10	3	78	77
-2	10	2	293	292	-6	-4	2	199	200	0	0	2	218	210	6	4	2	328	323	-5	-9	3	46	47
0	10	2	129	124	-4	-4	2	492	500	2	0	2	176	179	-7	5	2	48	39	-3	-9	3	132	129
2	10	2	359	346	-2	-4	2	623	617	4	0	2	316	320	-5	5	2	127	129	-1	-9	3	30	31
-5	-9	2	41	37	0	-4	2	698	716	6	0	2	53	55	-3	5	2	229	232	1	-9	3	42	42

H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC
-6	-8	3	53	47	-3	-3	3	84	76	5	1	3	196	200	4	6	3	62	66	4	-6	4	406	397
-4	-8	3	106	107	1	-3	3	102	98	-8	2	3	278	278	-5	7	3	25	11	-5	-5	4	26	16
-2	-8	3	34	35	3	-3	3	138	144	-6	2	3	296	296	-3	7	3	113	118	-3	-5	4	16	7
0	-8	3	54	47	5	-3	3	113	119	-4	2	3	277	276	-1	7	3	355	360	-1	-5	4	162	163
2	-8	3	175	174	-8	-2	3	57	56	-2	2	3	487	464	1	7	3	93	90	1	-5	4	67	64
-7	-7	3	315	308	-6	-2	3	94	94	0	2	3	669	664	3	7	3	254	247	3	-5	4	141	145
-5	-7	3	169	168	-4	-2	3	295	291	2	2	3	467	468	-6	8	3	208	207	-8	-4	4	121	122
-3	-7	3	375	384	0	-2	3	126	125	4	2	3	168	173	-4	8	3	25	22	-6	-4	4	121	124
-1	-7	3	227	230	2	-2	3	357	365	6	2	3	124	126	-2	8	3	105	109	-4	-4	4	163	173
1	-7	3	266	266	4	-2	3	297	292	-7	3	3	137	137	0	8	3	67	69	-2	-4	4	72	80
3	-7	3	188	185	6	-2	3	159	156	-5	3	3	54	45	2	8	3	60	58	0	-4	4	41	44
-6	-6	3	124	126	-9	-1	3	56	58	-3	3	3	248	243	-5	9	3	160	163	2	-4	4	136	138
-4	-6	3	33	37	-7	-1	3	211	209	-1	3	3	316	303	-3	9	3	59	57	4	-4	4	39	40
-2	-6	3	233	244	-5	-1	3	29	25	1	3	3	76	78	-1	9	3	265	270	-7	-3	4	147	145
0	-6	3	36	38	-3	-1	3	86	92	3	3	3	53	44	1	9	3	63	59	-5	-3	4	287	287
2	-6	3	123	121	-1	-1	3	148	121	5	3	3	25	26	-2	10	3	57	52	-3	-3	4	463	469
4	-6	3	45	43	1	-1	3	119	110	-8	4	3	37	35	0	10	3	34	25	-1	-3	4	688	704
-7	-5	3	50	51	3	-1	3	434	441	-6	4	3	72	77	-3	-9	4	448	446	1	-3	4	592	596
-5	-5	3	285	284	5	-1	3	137	142	-4	4	3	32	30	-1	-9	4	190	185	3	-3	4	430	430
-3	-5	3	68	61	-8	0	3	323	326	-2	4	3	70	62	1	-9	4	301	295	5	-3	4	308	306
-1	-5	3	524	527	-6	0	3	285	285	0	4	3	239	235	-4	-8	4	113	111	-8	-2	4	32	28
1	-5	3	517	521	-4	0	3	54	55	2	4	3	208	203	-2	-8	4	58	59	-6	-2	4	168	175
3	-5	3	197	198	-2	0	3	260	252	4	4	3	124	116	0	-8	4	18	2	-4	-2	4	45	48
5	-5	3	283	283	0	0	3	92	79	-7	5	3	80	78	2	-8	4	138	137	-2	-2	4	210	201
-8	-4	3	23	22	2	0	3	47	43	-5	5	3	363	368	-7	-7	4	60	56	0	-2	4	368	367
-6	-4	3	216	213	4	0	3	92	92	-3	5	3	524	527	-3	-7	4	89	91	2	-2	4	393	403
-4	-4	3	288	292	6	0	3	295	291	-1	5	3	391	396	-1	-7	4	61	61	4	-2	4	216	217
-2	-4	3	102	104	-9	1	3	20	21	1	5	3	410	414	1	-7	4	97	93	-9	-1	4	223	230
0	-4	3	445	449	-7	1	3	120	123	3	5	3	157	157	3	-7	4	76	71	-7	-1	4	406	407
2	-4	3	42	50	-5	1	3	136	138	5	5	3	169	169	-6	-6	4	380	386	-5	-1	4	646	640
4	-4	3	106	98	-3	1	3	180	166	-4	6	3	262	264	-4	-6	4	294	294	-3	-1	4	244	251
6	-4	3	182	178	-1	1	3	412	379	-2	6	3	31	38	-2	-6	4	410	406	-1	-1	4	442	438
-7	-3	3	38	34	1	1	3	33	30	0	6	3	72	70	0	-6	4	515	517	1	-1	4	329	330
-5	-3	3	361	358	3	1	3	45	40	2	6	3	151	154	2	-6	4	357	360	3	-1	4	197	194

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
5	-1	4	96	96	-2	4	4	33	40	-5	-7	5	308	305	-9	-1	5	176	173	-4	4	5	75	66
-8	0	4	398	397	0	4	4	369	375	-3	-7	5	215	215	-7	-1	5	63	63	-2	4	5	48	43
-6	0	4	445	443	2	4	4	30	7	-1	-7	5	125	120	-5	-1	5	219	212	0	4	5	92	93
-4	0	4	834	825	4	4	4	23	27	1	-7	5	221	216	-3	-1	5	526	521	2	4	5	264	261
-2	0	4	912	899	-7	5	4	120	116	-6	-6	5	71	74	-1	-1	5	91	90	4	4	5	222	215
0	0	4	341	357	-5	5	4	348	348	-2	-6	5	120	117	1	-1	5	306	309	-7	5	5	123	124
2	0	4	548	551	-3	5	4	95	90	0	-6	5	76	73	3	-1	5	129	131	-5	5	5	152	155
4	0	4	365	371	1	5	4	39	42	2	-6	5	72	71	-8	0	5	277	277	-3	5	5	108	107
-9	1	4	90	91	3	5	4	157	155	-7	-5	5	173	169	-6	0	5	238	243	-1	5	5	265	272
-7	1	4	194	201	-6	6	4	111	112	-5	-5	5	67	64	-4	0	5	477	476	1	5	5	233	234
-5	1	4	150	144	-4	6	4	168	173	-3	-5	5	62	60	-2	0	5	133	132	3	5	5	143	144
-3	1	4	102	102	-2	6	4	504	511	-1	-5	5	289	293	0	0	5	34	31	-6	6	5	155	152
-1	1	4	267	263	0	6	4	298	301	1	-5	5	202	203	2	0	5	187	189	-4	6	5	106	177
1	1	4	78	75	2	6	4	339	343	3	-5	5	361	363	4	0	5	71	70	-2	6	5	185	179
3	1	4	84	90	4	6	4	305	301	-8	-4	5	145	143	-7	1	5	82	85	0	6	5	169	171
5	1	4	135	134	-7	7	4	93	93	-6	-4	5	190	189	-5	1	5	219	223	-7	7	5	82	82
-8	2	4	438	436	-5	7	4	78	77	-4	-4	5	155	165	-3	1	5	92	95	-5	7	5	215	220
-6	2	4	226	230	-3	7	4	123	124	-2	-4	5	177	173	-1	1	5	229	232	-3	7	5	48	48
-4	2	4	299	294	1	7	4	176	178	0	-4	5	135	135	1	1	5	63	70	-1	7	5	69	68
-2	2	4	691	667	3	7	4	18	13	2	-4	5	35	27	3	1	5	40	35	1	7	5	138	138
0	2	4	178	176	-6	8	4	273	271	4	-4	5	112	111	-8	2	5	162	163	-6	8	5	48	46
2	2	4	300	304	-4	8	4	188	184	-7	-3	5	265	260	-6	2	5	374	370	-4	8	5	137	135
4	2	4	16	13	-2	8	4	180	178	-5	-3	5	233	241	-4	2	5	357	361	-2	8	5	220	218
-9	3	4	303	303	0	8	4	99	97	-3	-3	5	239	252	-2	2	5	381	382	0	8	5	15	2
-7	3	4	374	375	2	8	4	148	140	-1	-3	5	447	457	0	2	5	481	484	-3	9	5	332	327
-5	3	4	749	751	-5	9	4	202	200	1	-3	5	94	94	2	2	5	309	309	-1	9	5	168	162
-3	3	4	381	389	-3	9	4	232	232	3	-3	5	26	26	4	2	5	362	358	-4	-8	6	325	325
-1	3	4	649	653	-1	9	4	187	188	-8	-2	5	124	121	-9	3	5	147	142	-2	-8	6	168	169
1	3	4	684	693	1	9	4	227	227	-6	-2	5	103	104	-7	3	5	78	74	0	-8	6	288	287
3	3	4	303	304	-3	9	5	17	14	-4	2	5	240	230	-5	3	5	49	54	-5	7	6	90	90
5	3	4	345	343	-1	-9	5	72	73	-2	-2	5	98	95	-3	3	5	124	129	-3	-7	6	413	409
-8	4	4	112	110	-4	-8	5	216	214	0	-2	5	203	206	-1	3	5	79	69	-1	-7	6	363	357
-6	4	4	34	36	2	0	5	140	146	2	-2	5	202	209	1	3	5	72	75	1	-7	6	235	229
-4	4	4	74	73	0	-8	5	123	122	4	-2	5	26	27	-8	4	5	93	91	-6	-6	6	50	54

## OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR AMBLYGONITE AF-46 (AMB3)

PAGE 5

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
-4	-6	6	89	96	-8	0	6	50	44	-1	5	6	25	22	-4	-2	7	200	197	-5	5	7	236	235
-2	-6	6	17	5	-6	0	6	35	29	1	5	6	281	281	-2	-2	7	21	22	-3	5	7	157	159
0	-6	6	198	199	-4	0	6	281	287	-6	6	6	246	247	0	-2	7	283	284	-1	5	7	100	99
2	-6	6	22	24	-2	0	6	229	234	-4	6	6	140	138	2	-2	7	123	119	1	5	7	160	157
-7	-5	6	478	480	0	0	6	202	211	-2	6	6	216	217	-5	-1	7	225	228	-6	6	7	166	170
-5	-5	6	343	346	2	0	6	71	72	0	6	6	132	130	-3	-1	7	114	116	-4	6	7	161	154
-3	-5	6	384	389	-9	1	6	253	250	-5	7	6	367	372	-1	-1	7	345	346	-2	6	7	240	237
-1	-5	6	322	333	-7	1	6	194	200	-3	7	6	542	544	1	-1	7	369	368	0	6	7	232	230
1	-5	6	204	210	-5	1	6	468	473	-1	7	6	333	333	-8	0	7	22	19	-5	7	7	34	30
-8	-4	6	59	54	-3	1	6	466	465	-4	8	6	39	38	-6	0	7	144	140	-4	-6	8	315	313
-6	-4	6	183	178	-1	1	6	253	256	-2	8	6	20	27	-4	0	7	244	244	-2	-6	8	216	211
-4	-4	6	262	260	1	1	6	359	366	-5	-7	7	218	215	0	0	7	115	116	-5	-5	8	176	174
-2	-4	6	91	86	3	1	6	272	273	-3	-7	7	196	188	2	0	7	104	106	-3	-5	8	197	197
0	-4	6	225	226	-8	2	6	82	86	-1	-7	7	122	119	-7	1	7	21	17	-1	-5	8	73	66
2	-4	6	197	195	-6	2	6	118	122	-6	-6	7	212	208	-5	1	7	168	165	-6	-4	8	84	80
-7	-3	6	27	26	-4	2	6	77	78	-4	-6	7	104	102	-3	1	7	115	115	-4	-4	8	148	152
-5	-3	6	69	74	-2	2	6	442	445	-2	-6	7	21	15	-1	1	7	163	164	-2	-4	8	84	86
-3	-3	6	113	112	0	2	6	294	299	0	-6	7	49	44	1	1	7	37	35	0	-4	8	102	102
-1	-3	6	18	11	2	2	6	188	184	-5	-5	7	16	16	-8	2	7	66	62	-7	-3	8	285	285
1	-3	6	149	153	-7	3	6	30	34	-3	-5	7	196	198	-6	2	7	149	147	-5	-3	8	408	406
3	-3	6	24	22	-5	3	6	17	14	-1	-5	7	77	76	-4	2	7	203	201	-3	-3	8	309	309
-8	-2	6	401	398	-3	3	6	136	125	1	-5	7	90	89	-2	2	7	388	391	-1	-3	8	395	405
-6	-2	6	436	444	-1	3	6	25	20	-8	-4	7	310	311	0	2	7	127	127	-8	-2	8	53	48
-4	-2	6	508	509	1	3	6	158	159	-6	-4	7	186	187	2	2	7	171	169	-6	-2	8	26	19
-2	-2	6	516	531	3	3	6	62	62	-4	-4	7	171	167	-7	3	7	233	230	-4	-2	8	118	113
0	-2	6	410	417	-8	4	6	285	282	-2	-4	7	149	150	-5	3	7	115	105	-2	-2	8	89	83
2	-2	6	210	211	-6	4	6	492	492	0	-4	7	28	23	-3	3	7	58	52	0	-2	8	31	29
-9	-1	6	164	162	-4	4	6	212	208	-7	-3	7	256	258	-1	3	7	17	7	-7	-1	8	184	188
-7	-1	6	51	52	-2	4	6	417	417	-5	-3	7	71	69	1	3	7	72	72	-5	-1	8	202	211
-5	-1	6	79	74	0	4	6	406	414	-3	-3	7	333	333	-8	4	7	188	189	-3	-1	8	235	239
-3	-1	6	47	47	2	4	6	267	269	-1	-3	7	225	224	-6	4	7	149	146	-1	-1	8	260	265
-1	-1	6	140	138	-7	5	6	31	30	1	-3	7	156	152	-4	4	7	43	41	1	-1	8	122	119
1	-1	6	197	204	-5	5	6	112	113	-8	-2	7	54	58	-2	4	7	99	99	-8	0	8	188	191
3	-1	6	159	161	-3	5	6	244	250	-6	-2	7	252	254	-7	5	7	259	256	-6	0	8	274	277

## OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR AMBLYGONITE AF-46 (AMB3)

PAGE 6

<del>H</del>	<del>K</del>	<del>L</del>	<del>10FD</del>	<del>10FC</del>	<del>H</del>	<del>K</del>	<del>L</del>	<del>10FD</del>	<del>10FC</del>	<del>H</del>	<del>K</del>	<del>L</del>	<del>10FD</del>	<del>10FC</del>	<del>H</del>	<del>K</del>	<del>L</del>	<del>10FD</del>	<del>10FC</del>	<del>H</del>	<del>K</del>	<del>L</del>	<del>10FD</del>	<del>10FC</del>
-4	0	8	284	291	-4	2	8	381	385	-2	4	8	152	156	-4	-2	9	77	74	-5	1	9	124	125
-2	0	8	364	370	-2	2	8	213	207	-5	5	8	180	182	-2	-2	9	165	166	-3	1	9	48	45
0	0	8	379	389	0	2	8	133	131	-3	5	8	209	214	-7	-1	9	132	135	-1	1	9	142	144
-7	1	8	126	127	-7	3	8	204	208	-1	5	8	140	137	-5	-1	9	58	55	-6	2	9	63	61
-5	1	8	73	68	-5	3	8	141	146	-4	6	8	246	254	-1	-1	9	183	180	-4	2	9	267	265
-3	1	8	86	78	-3	3	8	328	341	-4	-4	9	223	219	-6	0	9	238	231	-2	2	9	234	229
1	1	8	55	52	-1	3	8	196	201	-5	-3	9	186	183	-4	0	9	34	7	-5	3	9	137	136
-8	2	8	263	265	-6	4	8	102	101	-3	-3	9	119	115	-2	0	9	133	128	-3	3	9	251	246
-6	2	8	451	458	-4	4	8	132	131	-6	-2	9	164	168	-7	1	9	89	85	-4	4	9	76	79

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
2	0	0	1031	1032	4	4	0	22	8	0	10	0	18	19	7	-5	1	322	320	-6	0	1	47	41
4	0	0	675	670	6	4	0	250	252	2	10	0	49	36	-8	-4	1	291	277	-4	0	1	35	53
6	0	0	450	448	-7	5	0	351	348	-2	-10	1	22	12	-6	-4	1	297	302	-2	0	1	196	185
8	0	0	151	163	-5	5	0	292	295	0	-10	1	196	191	-4	-4	1	592	613	0	0	1	131	133
-7	1	0	175	178	-3	5	0	250	247	2	-10	1	202	193	-2	-4	1	107	96	2	0	1	522	487
-5	1	0	58	58	-1	5	0	226	219	-3	-9	1	91	86	0	-4	1	82	87	4	0	1	225	233
-3	1	0	393	386	1	5	0	60	44	-1	-9	1	197	190	2	-4	1	288	255	6	0	1	208	208
-1	1	0	188	186	3	5	0	112	118	1	-9	1	124	125	4	-4	1	41	42	-7	1	1	135	135
1	1	0	305	343	5	5	0	150	140	3	-9	1	317	312	6	-4	1	190	193	-5	1	1	131	145
3	1	0	751	733	7	5	0	87	86	-4	-8	1	82	76	-7	-3	1	110	111	-3	1	1	17	14
5	1	0	43	56	-6	6	0	337	337	-2	-8	1	195	203	-5	-3	1	93	87	-1	1	1	358	354
7	1	0	99	99	-4	6	0	325	312	0	-8	1	146	155	-3	-3	1	208	217	1	1	1	533	504
-8	2	0	170	166	-2	6	0	256	243	2	-8	1	185	189	-1	-3	1	78	48	3	1	1	363	326
-6	2	0	427	423	0	6	0	325	318	4	-8	1	269	267	1	-3	1	813	766	5	1	1	152	149
-4	2	0	519	529	2	6	0	400	403	-5	-7	1	140	133	3	-3	1	239	235	7	1	1	241	244
-2	2	0	196	143	4	6	0	335	342	-3	-7	1	217	229	5	-3	1	125	131	-6	2	1	153	150
0	2	0	236	252	6	6	0	326	322	-1	-7	1	369	386	7	-3	1	55	53	-4	2	1	122	128
2	2	0	395	369	-5	7	0	81	76	1	-7	1	99	99	-8	-2	1	87	87	-2	2	1	446	470
4	2	0	81	82	-3	7	0	151	149	3	-7	1	32	27	-6	-2	1	396	402	0	2	1	635	663
6	2	0	40	43	-1	7	0	211	225	5	-7	1	38	37	-4	-2	1	440	463	2	2	1	217	262
8	2	0	240	229	1	7	0	119	125	-6	-6	1	188	198	-2	-2	1	630	665	4	2	1	186	193
-7	3	0	290	282	3	7	0	85	85	-4	-6	1	70	68	0	-2	1	682	666	6	2	1	164	167
-5	3	0	388	393	5	7	0	179	170	-2	-6	1	117	112	2	-2	1	203	219	-7	3	1	185	186
-3	3	0	935	912	-4	8	0	149	149	0	-6	1	158	164	4	-2	1	582	570	-5	3	1	353	349
-1	3	0	800	807	-2	8	0	308	316	2	-6	1	198	208	6	-2	1	159	160	-3	3	1	63	74
1	3	0	229	262	0	8	0	179	183	4	-6	1	134	128	-7	-1	1	203	211	-1	3	1	102	106
3	3	0	673	663	2	8	0	102	110	6	-6	1	140	147	-5	-1	1	124	118	1	3	1	356	367
5	3	0	312	307	4	8	0	107	110	-7	-5	1	75	65	-3	-1	1	138	145	3	3	1	175	171
7	3	0	374	383	-5	9	0	219	226	-5	-5	1	116	121	-1	-1	1	539	546	5	3	1	32	21
-6	4	0	41	41	-3	9	0	338	335	-3	-5	1	347	352	1	-1	1	685	596	7	3	1	72	82
-4	4	0	73	74	-1	9	0	416	419	-1	-5	1	19	33	3	-1	1	578	559	-8	4	1	30	30
-2	4	0	79	67	1	9	0	555	546	1	-5	1	416	419	5	-1	1	392	397	-6	4	1	205	213
0	4	0	457	442	3	9	0	344	333	3	-5	1	73	77	7	-1	1	52	36	-4	4	1	35	52
2	4	0	58	40	-2	10	0	35	35	5	-5	1	188	184	-8	0	1	164	155	-2	4	1	86	73

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
0	4	1	282	291	1	9	1	255	255	1	-5	2	486	480	5	-1	2	485	486	-8	4	2	319	323
2	4	1	100	97	3	9	1	54	62	3	-5	2	217	205	7	-1	2	321	326	-6	4	2	365	368
4	4	1	123	126	-2	10	1	180	174	5	-5	2	222	222	-8	0	2	108	104	-4	4	2	909	925
6	4	1	268	258	0	10	1	102	104	-8	-4	2	109	109	-6	0	2	91	93	-2	4	2	817	834
-7	5	1	336	335	2	10	1	231	232	-6	-4	2	183	183	-4	0	2	399	369	0	4	2	558	577
-5	5	1	288	291	-2	-10	2	295	297	-4	-4	2	470	484	-2	0	2	289	307	2	4	2	635	662
-3	5	1	620	629	0	-10	2	127	131	-2	-4	2	636	649	0	0	2	217	220	4	4	2	212	220
-1	5	1	121	141	2	-10	2	392	385	0	-4	2	731	721	2	0	2	157	160	6	4	2	325	325
1	5	1	108	116	-5	-9	2	30	43	2	-4	2	409	409	4	0	2	283	269	-5	5	2	63	64
3	5	1	276	282	-3	-9	2	46	34	4	-4	2	260	255	6	0	2	87	83	-3	5	2	143	157
5	5	1	66	72	-1	-9	2	41	47	6	-4	2	189	194	-9	1	2	252	251	-1	5	2	654	680
-6	6	1	90	94	1	-9	2	42	43	-7	-3	2	195	190	-7	1	2	491	498	1	5	2	272	288
-4	6	1	86	92	3	-9	2	116	121	-5	-3	2	131	121	-5	1	2	278	265	3	5	2	214	202
-2	6	1	280	290	-6	-8	2	192	195	-3	-3	2	226	203	-3	1	2	115	114	5	5	2	256	249
0	6	1	102	115	-4	-8	2	204	204	-1	-3	2	108	113	-1	1	2	972	943	-6	6	2	31	23
2	6	1	440	459	-2	-8	2	420	421	1	-3	2	264	242	1	1	2	58	56	-4	6	2	20	18
4	6	1	146	143	0	-8	2	261	258	3	-3	2	150	150	3	1	2	317	322	-2	6	2	43	32
6	6	1	38	50	2	-8	2	277	276	5	-3	2	181	180	5	1	2	187	189	0	6	2	20	6
-7	7	1	44	40	4	-8	2	91	86	7	-3	2	101	97	7	1	2	82	75	2	6	2	175	184
-5	7	1	238	235	-5	-7	2	132	136	-8	-2	2	369	351	-8	2	2	43	46	4	6	2	133	131
-3	7	1	38	45	-3	-7	2	114	109	-6	-2	2	469	469	-6	2	2	183	191	-7	7	2	385	381
-1	7	1	111	113	-1	-7	2	306	311	-4	-2	2	740	755	-4	2	2	123	106	-5	7	2	506	507
1	7	1	212	230	1	-7	2	582	582	-2	-2	2	86	102	-2	2	2	356	328	-3	7	2	456	460
3	7	1	131	134	3	-7	2	387	386	0	-2	2	406	378	0	2	2	337	327	-1	7	2	506	520
5	7	1	331	316	5	-7	2	397	395	2	-2	2	476	415	2	2	2	890	877	1	7	2	419	432
-6	8	1	226	225	-6	-6	2	20	21	4	-2	2	250	233	4	2	2	341	332	3	7	2	365	371
-4	8	1	185	186	-4	-6	2	31	17	6	-2	2	179	182	6	2	2	433	417	5	7	2	325	330
-2	8	1	28	37	0	-6	2	90	89	-9	-1	2	72	79	-7	3	2	112	114	-6	8	2	154	147
0	8	1	403	413	2	-6	2	109	114	-7	-1	2	275	279	-5	3	2	87	78	-4	8	2	266	260
2	8	1	217	229	4	-6	2	173	178	-5	-1	2	272	275	-3	3	2	225	225	-2	8	2	259	259
4	8	1	195	196	-7	-5	2	365	360	-3	-1	2	480	455	-1	3	2	313	296	0	8	2	153	154
-5	9	1	167	169	-5	-5	2	550	554	-1	-1	2	813	734	1	3	2	132	108	2	8	2	199	198
-3	9	1	114	113	-3	-5	2	793	827	1	-1	2	84	78	3	3	2	280	302	4	8	2	149	155
-1	9	1	247	250	-1	-5	2	726	749	3	-1	2	637	594	5	3	2	248	249	-5	9	2	68	59



H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
-3	9	2	113	115	3	-5	3	218	220	0	0	3	140	119	4	4	3	172	170	-1	-9	4	210	207
1	9	2	106	99	5	-5	3	294	295	2	0	3	50	37	-7	5	3	70	66	1	-9	4	319	332
3	9	2	176	162	-8	-4	3	48	36	4	0	3	93	93	-5	5	3	345	351	-4	-8	4	124	122
-2	10	2	218	223	-6	-4	3	247	247	6	0	3	323	321	-3	5	3	502	525	-2	-8	4	70	69
0	10	2	271	277	-4	-4	3	322	318	-9	1	3	27	6	-1	5	3	403	432	2	-8	4	157	147
-2	-10	3	79	74	-2	-4	3	140	120	-7	1	3	83	86	1	5	3	373	377	-7	-7	4	107	94
0	-10	3	75	65	0	-4	3	520	485	-5	1	3	147	157	3	5	3	163	159	-5	-7	4	48	46
-5	-9	3	73	77	4	-4	3	152	146	-3	1	3	206	204	5	5	3	154	159	-3	-7	4	132	136
-3	-9	3	109	105	6	-4	3	232	235	-1	1	3	501	462	-8	6	3	47	55	-1	-7	4	60	63
-1	-9	3	18	23	-7	-3	3	23	9	1	1	3	72	33	-6	6	3	28	34	1	-7	4	122	127
1	-9	3	20	21	-5	-3	3	358	363	3	1	3	37	26	-4	6	3	284	294	3	-7	4	54	51
3	-9	3	83	78	-3	-3	3	80	57	5	1	3	246	254	-2	6	3	55	52	-6	-6	4	419	425
-6	-8	3	61	65	-1	-3	3	36	52	-8	2	3	241	251	0	6	3	138	138	-4	-6	4	308	305
-4	-8	3	106	116	1	-3	3	129	134	-6	2	3	253	251	2	6	3	190	189	-2	-6	4	436	436
-2	-8	3	28	31	3	-3	3	169	166	-4	2	3	245	268	4	6	3	119	112	0	-6	4	576	568
0	-8	3	54	45	5	-3	3	98	98	-2	2	3	385	397	-7	7	3	45	39	2	-6	4	396	390
2	-8	3	189	188	-6	-2	3	48	45	0	2	3	700	718	-5	7	3	41	39	4	-6	4	462	479
4	-8	3	191	194	-4	-2	3	242	259	2	2	3	478	490	-3	7	3	87	89	-3	-5	4	24	17
-7	-7	3	310	302	-2	-2	3	914	884	4	2	3	144	139	-1	7	3	323	334	-1	-5	4	200	208
-5	-7	3	177	176	0	-2	3	91	98	6	2	3	117	116	1	7	3	102	102	1	-5	4	86	90
-3	-7	3	383	391	2	-2	3	368	360	-9	3	3	148	144	3	7	3	229	221	3	-5	4	176	183
-1	-7	3	249	251	4	-2	3	303	298	-7	3	3	177	182	-6	8	3	204	205	5	-5	4	101	99
1	-7	3	289	286	6	-2	3	149	161	-5	3	3	117	108	-4	8	3	23	9	-8	-4	4	140	147
3	-7	3	197	196	-9	-1	3	61	56	-3	3	3	302	286	-2	8	3	114	124	-6	-4	4	159	166
-6	-6	3	124	122	-7	-1	3	212	216	-1	3	3	358	332	0	8	3	85	90	-4	-4	4	167	167
-4	-6	3	35	30	-3	-1	3	102	95	1	3	3	195	185	2	8	3	92	93	-2	-4	4	86	89
-2	-6	3	249	249	-1	-1	3	119	94	3	3	3	26	23	-5	9	3	170	164	2	-4	4	137	143
2	-6	3	153	143	1	-1	3	79	69	5	3	3	30	15	-3	9	3	68	59	4	-4	4	93	90
4	-6	3	34	38	3	-1	3	543	545	-8	4	3	33	34	-1	9	3	270	266	-9	-3	4	81	89
-7	-5	3	31	32	5	-1	3	187	179	-6	4	3	84	90	1	9	3	63	62	-7	-3	4	115	117
-5	-5	3	247	251	-8	0	3	363	359	-4	4	3	53	62	-2	10	3	86	88	-5	-3	4	239	227
-3	-5	3	40	17	-6	0	3	325	337	-2	4	3	99	102	0	10	3	60	59	-3	-3	4	495	487
-1	-5	3	506	514	-4	0	3	75	90	0	4	3	205	198	-2	-10	4	145	142	-1	-3	4	734	698
1	-5	3	546	545	-2	0	3	338	332	2	4	3	215	221	-3	-9	4	489	483	1	-3	4	673	654

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
3	-3	4	485	482	-2	2	4	712	695	-1	7	4	19	11	-4	-4	5	147	164	-7	1	5	51	52
5	-3	4	312	309	0	2	4	224	225	1	7	4	202	201	-2	-4	5	191	174	-5	1	5	176	178
-6	-2	4	176	184	2	2	4	325	320	3	7	4	19	26	0	-4	5	182	175	-3	1	5	30	16
-4	-2	4	93	93	4	2	4	26	35	-6	8	4	312	315	2	-4	5	92	90	-1	1	5	216	212
-2	-2	4	177	175	-9	3	4	276	268	-4	8	4	195	199	4	-4	5	152	158	1	1	5	114	124
0	-2	4	452	438	-7	3	4	354	357	-2	8	4	234	237	-9	-3	5	49	58	3	1	5	22	22
2	-2	4	396	395	-5	3	4	733	758	0	8	4	117	121	-7	-3	5	254	257	-8	2	5	91	92
4	-2	4	223	224	-3	3	4	343	357	2	8	4	186	182	-5	-3	5	229	240	-6	2	5	360	370
-9	-1	4	231	239	-1	3	4	575	574	-5	9	4	170	176	-3	-3	5	270	290	-4	2	5	325	343
-7	-1	4	424	427	1	3	4	635	621	-3	9	4	205	201	-1	-3	5	522	521	-2	2	5	403	415
-5	-1	4	630	644	3	3	4	291	290	-1	9	4	157	151	1	-3	5	81	73	0	2	5	529	545
-3	-1	4	290	318	5	3	4	342	350	1	9	4	236	226	3	-3	5	51	52	2	2	5	288	291
-1	-1	4	446	436	-8	4	4	128	120	-3	-9	5	23	15	-8	-2	5	71	71	4	2	5	379	385
1	-1	4	344	354	-6	4	4	33	32	-1	-9	5	61	52	-6	-2	5	180	179	-9	3	5	165	159
3	-1	4	229	233	-4	4	4	78	80	-4	-8	5	187	197	-4	-2	5	175	185	-7	3	5	126	126
5	-1	4	65	65	-2	4	4	27	25	-2	-8	5	155	166	-2	-2	5	34	31	-5	3	5	42	36
-8	0	4	324	321	0	4	4	412	421	0	-8	5	117	120	0	-2	5	164	171	-3	3	5	99	115
-6	0	4	372	378	2	4	4	30	33	-5	-7	5	324	308	2	-2	5	282	281	-1	3	5	197	179
-4	0	4	755	792	-7	5	4	141	140	-3	-7	5	244	236	4	-2	5	46	44	1	3	5	150	145
-2	0	4	866	871	-5	5	4	402	400	-1	-7	5	161	154	-9	-1	5	186	196	3	3	5	65	60
0	0	4	340	361	-3	5	4	130	120	1	-7	5	230	227	-7	-1	5	25	28	-8	4	5	93	88
2	0	4	483	477	-1	5	4	72	61	-6	-6	5	57	58	-5	-1	5	177	162	-6	4	5	52	47
4	0	4	354	355	1	5	4	112	115	-4	-6	5	24	11	-3	-1	5	540	526	-4	4	5	83	81
-9	1	4	113	116	3	5	4	101	93	-2	-6	5	79	82	-1	-1	5	114	108	-2	4	5	49	51
-7	1	4	225	231	-8	6	4	128	129	0	-6	5	118	110	1	-1	5	379	384	0	4	5	58	51
-5	1	4	94	103	-6	6	4	106	103	2	-6	5	106	101	3	-1	5	175	178	2	4	5	319	315
-3	1	4	105	86	-4	6	4	133	135	-7	-5	5	118	125	-8	0	5	319	312	4	4	5	234	222
-1	1	4	245	261	-2	6	4	503	509	-5	-5	5	26	22	-6	0	5	268	272	-7	5	5	103	97
1	1	4	38	44	0	6	4	291	287	-3	-5	5	30	26	-4	0	5	587	597	-5	5	5	102	103
3	1	4	120	125	2	6	4	366	364	-1	-5	5	279	268	-2	0	5	206	203	-3	5	5	119	128
5	1	4	74	76	4	6	4	338	334	1	-5	5	237	232	0	0	5	26	19	-1	5	5	234	238
-8	2	4	487	481	-7	7	4	76	71	3	-5	5	389	390	2	0	5	229	224	1	5	5	240	242
-6	2	4	280	289	-5	7	4	41	30	-8	-4	5	166	158	4	0	5	68	66	3	5	5	172	178
-4	2	4	345	355	-3	7	4	125	122	-6	-4	5	209	204	-9	1	5	53	47	-6	6	5	135	138

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
-4	6	5	193	195	0	-4	6	222	230	-8	2	6	100	91	-6	-6	7	214	215	-2	0	7	50	48
-2	6	5	241	242	2	-4	6	170	177	-6	2	6	68	70	-4	-6	7	148	149	0	0	7	179	183
0	6	5	190	185	-7	-3	6	96	93	-4	2	6	62	61	-2	-6	7	70	68	2	0	7	80	71
2	6	5	63	53	-5	-3	6	86	85	-2	2	6	401	403	0	-6	7	58	48	-9	1	7	62	67
-7	7	5	141	134	-3	-3	6	174	166	0	2	6	287	288	-7	-5	7	81	69	-7	1	7	17	15
-5	7	5	257	256	-1	-3	6	70	64	2	2	6	185	183	-5	-5	7	43	37	-5	1	7	239	243
-3	7	5	29	24	1	-3	6	177	183	-5	3	6	44	36	-3	-5	7	138	129	-3	1	7	67	69
-1	7	5	53	56	3	-3	6	23	15	-3	3	6	146	137	-1	-5	7	77	71	-1	1	7	142	139
1	7	5	139	133	-8	-2	6	434	430	-1	3	6	57	46	1	-5	7	78	77	1	1	7	27	26
-4	8	5	93	101	-6	-2	6	460	473	1	3	6	182	181	-8	-4	7	298	297	-6	2	7	90	87
-2	8	5	180	189	-4	-2	6	568	578	3	3	6	41	47	-6	-4	7	199	198	-4	2	7	159	157
0	8	5	22	29	-2	-2	6	517	504	-8	4	6	245	250	-4	-4	7	179	178	-2	2	7	436	447
-3	9	5	349	335	0	-2	6	482	476	-6	4	6	467	472	-2	-4	7	146	150	0	2	7	131	128
-1	9	5	177	166	2	-2	6	260	264	-4	4	6	199	202	0	-4	7	69	73	2	2	7	175	174
-4	-8	6	360	357	-9	-1	6	136	129	-2	4	6	407	410	2	-4	7	184	194	-7	3	7	275	277
-2	-8	6	198	194	-7	-1	6	66	65	0	4	6	421	426	-7	-3	7	289	282	-5	3	7	114	113
0	-8	6	329	328	-5	-1	6	42	22	2	4	6	318	314	-5	-3	7	129	123	-3	3	7	114	112
-5	-7	6	46	37	-3	-1	6	17	13	-7	5	6	86	82	-3	-3	7	383	383	-1	3	7	71	70
-3	-7	6	419	418	-1	-1	6	120	119	-5	5	6	87	87	-1	-3	7	288	292	1	3	7	57	52
-1	-7	6	376	377	1	-1	6	142	137	-3	5	6	229	233	1	-3	7	194	201	-8	4	7	256	248
1	-7	6	228	231	3	-1	6	185	194	-1	5	6	22	14	-8	-2	7	23	10	-6	4	7	234	229
-6	-6	6	62	66	-8	0	6	95	93	1	5	6	223	219	-6	-2	7	192	199	-4	4	7	64	56
-4	-6	6	98	105	-6	0	6	67	59	-6	6	6	302	293	-4	-2	7	141	137	-2	4	7	153	154
-2	-6	6	29	22	-4	0	6	190	203	-4	6	6	180	175	-2	-2	7	47	42	0	4	7	19	17
0	-6	6	221	225	-2	0	6	229	240	-2	6	6	272	270	0	-2	7	217	222	-7	5	7	167	160
2	-6	6	41	43	0	0	6	148	156	0	6	6	160	158	2	-2	7	95	101	-5	5	7	221	214
-7	-5	6	506	505	2	0	6	19	4	-5	7	6	326	318	-7	-1	7	40	27	-3	5	7	117	121
-5	-5	6	344	346	-9	1	6	252	254	-3	7	6	515	509	-5	-1	7	225	227	-1	5	7	31	30
-3	-5	6	422	430	-7	1	6	223	229	-1	7	6	289	291	-3	-1	7	127	122	1	5	7	154	162
-1	-5	6	353	355	-5	1	6	482	486	-4	8	6	106	107	-1	-1	7	405	402	-6	6	7	179	181
1	-5	6	201	202	-3	1	6	505	496	-2	8	6	51	45	1	-1	7	439	443	-4	6	7	224	221
-6	-4	6	143	137	-1	1	6	360	351	-5	-7	7	197	184	-8	0	7	33	17	-2	6	7	244	232
-4	-4	6	280	279	1	1	6	406	402	-3	-7	7	238	230	-6	0	7	181	174	0	6	7	284	274
-2	-4	6	50	37	3	1	6	372	373	-1	-7	7	123	119	-4	0	7	313	311	-5	7	7	43	45

## OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR AMBLYGONITE M6116 F-RICH

PAGE 6

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
-3	7	7	63	69	-6	-2	8	96	90	-5	1	8	134	130	-4	4	8	126	120	-1	-1	9	190	193
-4	-6	8	310	332	-4	-2	8	113	117	-3	1	8	47	42	-2	4	8	133	127	-6	0	9	254	257
-2	-6	8	214	231	-2	-2	8	86	85	-1	1	8	17	7	-5	5	8	177	181	-4	0	9	30	26
-5	-5	8	193	184	0	-2	8	83	88	1	1	8	26	11	-3	5	8	265	268	-2	0	9	138	150
-3	-5	8	237	237	-7	-1	8	198	202	-8	2	8	301	298	-1	5	8	197	203	-7	1	9	139	146
-1	-5	8	86	92	-5	-1	8	257	261	-6	2	8	457	456	-4	6	8	201	211	-5	1	9	186	182
-6	-4	8	113	116	-3	-1	8	237	228	-4	2	8	419	419	-4	-4	9	212	216	-3	1	9	107	100
-4	-4	8	229	238	-1	-1	8	356	359	-2	2	8	270	273	-5	-3	9	228	220	-1	1	9	195	193
-2	-4	8	149	144	1	-1	8	162	160	0	2	8	116	119	-3	-3	9	162	156	-6	2	9	23	22
0	-4	8	161	155	-8	0	8	176	175	-7	3	8	132	129	-6	-2	9	100	93	-4	2	9	226	223
-7	-3	8	248	266	-6	0	8	213	216	-5	3	8	92	96	-4	-2	9	60	49	-2	2	9	202	196
-5	-3	8	399	421	-4	0	8	270	275	-3	3	8	236	245	-2	-2	9	118	119	-5	3	9	160	164
-3	-3	8	278	282	-2	0	8	349	359	-1	3	8	157	170	-7	-1	9	97	101	-3	3	9	322	328
-1	-3	8	431	451	0	0	8	331	332	-6	4	8	74	71	-5	-1	9	48	46	-4	4	9	170	166
-8	-2	8	45	34	-7	1	8	134	127															

R

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
4	0	0	277	263	1	5	0	64	61	-2	-8	1	186	185	-1	-3	1	52	37	-8	2	1	49	48
6	0	0	531	528	5	5	0	A192	192	0	-8	1	151	153	3	-3	1	276	268	-6	2	1	229	231
8	0	0	212	216	7	5	0	142	139	2	-8	1	178	179	5	-3	1	41	45	-4	2	1	203	210
-7	1	0	210	214	-6	6	0	326	324	4	-8	1	240	236	7	-3	1	21	19	-2	2	1	468	480
-3	1	0	431	416	-4	6	0	299	298	-5	-7	1	136	131	-8	-2	1	163	159	0	2	1	645	644
-1	1	0	209	211	-2	6	0	272	273	-3	-7	1	199	203	-6	-2	1	456	461	2	2	1	149	162
1	1	0	375	380	0	6	0	311	319	-1	-7	1	360	372	-4	-2	1	488	491	4	2	1	218	223
7	1	0	156	147	2	6	0	391	395	1	-7	1	69	72	0	-2	1	673	669	6	2	1	209	210
-8	2	0	178	175	4	6	0	312	321	3	-7	1	67	64	2	-2	1	271	283	-7	3	1	109	108
-6	2	0	398	399	6	6	0	263	268	-6	-6	1	208	209	4	-2	1	578	591	-5	3	1	273	283
-4	2	0	446	460	-5	7	0	80	73	-4	-6	1	28	39	6	-2	1	198	196	-3	3	1	164	157
-2	2	0	238	206	-3	7	0	147	150	-2	-6	1	153	157	-7	-1	1	162	164	-1	3	1	131	121
0	2	0	251	257	-1	7	0	234	242	0	-6	1	136	141	-5	-1	1	88	88	1	3	1	450	438
2	2	0	311	280	1	7	0	131	138	2	-6	1	206	223	-3	-1	1	132	110	3	3	1	274	266
4	2	0	38	9	3	7	0	33	18	4	-6	1	109	99	-1	-1	1	526	524	5	3	1	57	53
6	2	0	86	87	5	7	0	132	134	6	-6	1	133	129	1	-1	1	537	525	7	3	1	138	141
8	2	0	210	209	-4	8	0	79	81	-7	-5	1	25	20	3	-1	1	448	439	-8	4	1	37	40
-7	3	0	309	306	-2	8	0	248	255	-5	-5	1	181	178	5	-1	1	304	296	-6	4	1	172	179
-5	3	0	388	388	0	8	0	96	92	-3	-5	1	417	420	7	-1	1	26	18	-4	4	1	19	5
1	3	0	295	329	2	8	0	32	32	-1	-5	1	56	66	-8	0	1	132	130	-2	4	1	131	122
3	3	0	750	745	4	8	0	56	62	1	-5	1	394	408	-6	0	1	17	14	0	4	1	364	353
5	3	0	373	365	-3	9	0	355	358	3	-5	1	63	62	-2	0	1	92	90	2	4	1	57	51
7	3	0	400	403	-1	9	0	421	422	5	-5	1	171	171	0	0	1	51	53	4	4	1	27	20
-6	4	0	82	84	1	9	0	556	558	-8	-4	1	237	232	2	0	1	424	396	6	4	1	185	187
-4	4	0	40	28	3	9	0	317	314	-6	-4	1	220	216	4	0	1	198	193	-7	5	1	360	357
-2	4	0	72	65	2	10	0	54	48	-4	-4	1	524	527	6	0	1	167	167	-5	5	1	293	295
0	4	0	455	445	-2	-10	1	69	61	-2	-4	1	40	40	-7	1	1	104	103	-3	5	1	624	628
2	4	0	72	66	0	-10	1	220	217	0	-4	1	115	106	-5	1	1	81	82	-1	5	1	137	145
4	4	0	27	17	2	-10	1	229	223	2	-4	1	225	219	-3	1	1	87	77	1	5	1	163	171
6	4	0	224	221	-3	-9	1	117	110	4	-4	1	67	77	-1	1	1	417	417	3	5	1	345	353
-7	5	0	238	236	-1	-9	1	185	187	6	-4	1	150	148	1	1	1	545	534	5	5	1	81	81
-5	5	0	186	187	1	-9	1	114	112	-7	-3	1	145	140	3	1	1	323	315	-6	6	1	46	45
-3	5	0	164	170	3	-9	1	277	279	-5	-3	1	130	123	5	1	1	140	139	-4	6	1	41	49
-1	5	0	194	197	-4	-8	1	99	100	-3	-3	1	263	254	7	1	1	180	178	-2	6	1	222	235

## OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR AMBLYGONITE AF-65 (AMB7)

PAGE 2

H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC
0	6	1	25	28	-2	-8	2	433	440	1	-3	2	251	250	-6	2	2	119	121	-7	7	2	375	372
2	6	1	394	407	0	-8	2	270	273	3	-3	2	101	95	-4	2	2	158	160	-5	7	2	442	441
4	6	1	95	95	2	-8	2	282	277	5	-3	2	170	172	-2	2	2	304	267	-3	7	2	445	450
6	6	1	54	57	4	-8	2	104	105	-8	-2	2	334	331	0	2	2	306	317	-1	7	2	459	471
-5	7	1	293	291	-5	-7	2	194	201	-6	-2	2	383	379	2	2	2	829	805	1	7	2	459	470
-3	7	1	35	26	-3	-7	2	163	165	-4	-2	2	655	639	4	2	2	292	275	3	7	2	396	404
-1	7	1	164	168	-1	-7	2	318	321	-2	-2	2	59	30	6	2	2	413	405	5	7	2	315	313
1	7	1	244	256	1	-7	2	536	546	0	-2	2	389	400	-7	3	2	58	57	-6	8	2	219	219
3	7	1	145	142	3	-7	2	376	382	2	-2	2	471	454	-5	3	2	32	30	-4	8	2	285	284
5	7	1	349	352	5	-7	2	394	388	4	-2	2	207	202	-3	3	2	259	254	-2	8	2	307	309
-6	8	1	181	174	-6	-6	2	53	52	6	-2	2	171	171	-1	3	2	194	180	0	8	2	286	288
-4	8	1	147	147	-4	-6	2	40	47	-7	-1	2	260	262	1	3	2	204	201	2	8	2	281	281
-2	8	1	40	41	0	-6	2	58	62	-5	-1	2	236	236	3	3	2	221	230	4	8	2	275	273
0	8	1	389	397	2	-6	2	112	115	-3	-1	2	417	400	5	3	2	207	207	-3	9	2	127	127
2	8	1	186	190	4	-6	2	170	170	1	-1	2	33	55	-8	4	2	319	318	-1	9	2	31	29
4	8	1	158	159	-7	-5	2	407	403	3	-1	2	606	601	-6	4	2	419	417	1	9	2	99	96
-5	9	1	141	140	-5	-5	2	579	568	5	-1	2	434	436	-4	4	2	897	905	3	9	2	143	136
-3	9	1	86	85	-3	-5	2	806	816	7	-1	2	251	253	0	4	2	555	562	-2	10	2	218	218
-1	9	1	195	199	-1	-5	2	729	734	-6	0	2	181	196	2	4	2	617	624	0	10	2	288	289
1	9	1	203	205	1	-5	2	461	474	-4	0	2	340	323	4	4	2	217	225	-2	10	3	95	89
3	9	1	58	59	3	-5	2	274	274	-2	0	2	329	326	6	4	2	326	330	0	10	3	82	76
-2	10	1	207	204	5	-5	2	253	249	0	0	2	233	229	-7	5	2	94	94	-5	-9	3	37	32
0	10	1	168	167	-8	-4	2	153	155	2	0	2	228	217	-5	5	2	193	194	-3	-9	3	144	146
2	10	1	275	277	-6	-4	2	224	224	4	0	2	371	375	-3	5	2	310	322	-1	-9	3	44	38
-2	10	2	299	302	-4	-4	2	521	528	6	0	2	28	30	-1	5	2	694	710	1	-9	3	48	47
0	10	2	129	127	-2	-4	2	631	617	-9	1	2	208	212	1	5	2	366	369	-6	-8	3	45	54
2	10	2	344	336	0	-4	2	718	730	-7	1	2	437	440	3	5	2	295	295	-4	-8	3	116	116
-5	-9	2	57	51	2	-4	2	425	437	-5	1	2	233	237	5	5	2	332	323	-2	-8	3	45	45
-3	-9	2	21	15	4	-4	2	271	275	-3	1	2	124	136	-6	6	2	19	18	0	-8	3	56	52
-1	-9	2	54	56	6	-4	2	233	235	-1	1	2	998	944	-4	6	2	57	61	2	-8	3	164	168
1	-9	2	33	34	-7	-3	2	155	152	1	1	2	62	43	-2	6	2	49	53	-7	-7	3	310	315
3	-9	2	138	134	-5	-3	2	197	197	3	1	2	233	233	0	6	2	19	10	-5	-7	3	162	158
-6	-8	2	229	229	-3	-3	2	277	261	5	1	2	103	100	2	6	2	132	136	-3	-7	3	375	379
-4	-8	2	237	237	-1	-3	2	93	94	-8	2	2	74	79	4	6	2	94	92	-1	-7	3	220	220

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
1	-7	3	265	263	4	-2	3	319	319	-7	3	3	97	97	-2	8	3	99	101	-8	-4	4	111	112
3	-7	3	197	197	6	-2	3	184	183	-5	3	3	29	29	0	8	3	50	51	-6	-4	4	101	100
-6	-6	3	130	135	-9	-1	3	78	75	-3	3	3	192	183	2	8	3	37	42	-4	-4	4	169	181
-4	-6	3	34	34	-7	-1	3	217	221	-1	3	3	263	250	-5	9	3	148	144	-2	-4	4	61	68
-2	-6	3	238	239	-5	-1	3	57	59	1	3	3	35	29	-3	9	3	56	56	0	-4	4	89	92
0	-6	3	64	60	-3	-1	3	69	73	3	3	3	73	69	-1	9	3	254	255	2	-4	4	149	151
2	-6	3	108	105	-1	-1	3	189	164	5	3	3	67	66	1	9	3	53	48	4	-4	4	18	1
4	-6	3	55	60	1	-1	3	151	141	-8	4	3	43	42	-2	10	3	34	26	-7	-3	4	182	177
-7	-5	3	79	80	3	-1	3	376	382	-6	4	3	54	54	0	10	3	22	16	-5	-3	4	339	330
-5	-5	3	325	327	5	-1	3	114	113	-4	4	3	103	102	-3	-9	4	446	442	-3	-3	4	454	458
-3	-5	3	113	103	-8	0	3	298	297	-2	4	3	46	42	-1	-9	4	187	186	-1	-3	4	719	721
-1	-5	3	536	553	-6	0	3	242	247	0	4	3	268	265	1	-9	4	306	301	1	-3	4	561	568
1	-5	3	499	519	-4	0	3	30	35	2	4	3	191	185	-6	-8	4	25	9	3	-3	4	405	405
3	-5	3	181	182	-2	0	3	197	190	4	4	3	75	68	-4	-8	4	108	108	5	-3	4	320	315
5	-5	3	283	280	0	0	3	57	50	-7	5	3	78	73	-2	-8	4	54	57	-8	-2	4	56	57
-6	-4	3	183	178	2	0	3	40	41	-5	5	3	368	378	0	-8	4	20	2	-6	-2	4	163	169
-4	-4	3	256	257	4	0	3	98	101	-3	5	3	513	516	2	-8	4	131	127	-2	-2	4	239	232
-2	-4	3	73	70	6	0	3	286	284	-1	5	3	353	368	-7	-7	4	22	14	0	-2	4	337	342
0	-4	3	422	416	-9	1	3	36	34	1	5	3	432	444	-5	-7	4	32	39	2	-2	4	423	430
2	-4	3	61	74	-7	1	3	154	157	3	5	3	159	156	-3	-7	4	58	60	4	-2	4	213	211
4	-4	3	93	86	-5	1	3	127	129	5	5	3	192	194	-1	-7	4	58	64	-9	-1	4	219	218
6	-4	3	173	169	-3	1	3	145	136	-6	6	3	19	4	1	-7	4	85	81	-7	-1	4	395	393
-7	-3	3	59	57	-1	1	3	350	324	-4	6	3	225	229	3	-7	4	77	80	-5	-1	4	626	636
-5	-3	3	358	364	1	1	3	20	22	-2	6	3	116	118	-6	-6	4	362	364	-3	-1	4	197	209
-3	-3	3	98	85	3	1	3	73	64	2	6	3	113	117	-4	-6	4	287	286	-1	-1	4	460	463
-1	-3	3	32	24	5	1	3	184	186	4	6	3	25	20	-2	-6	4	404	398	1	-1	4	325	327
1	-3	3	90	87	-8	2	3	319	322	-7	7	3	39	41	0	-6	4	499	509	3	-1	4	174	176
3	-3	3	126	128	-6	2	3	331	341	-5	7	3	46	45	2	-6	4	367	365	5	-1	4	114	115
5	-3	3	143	143	-4	2	3	286	295	-3	7	3	143	144	4	-6	4	377	377	-8	0	4	458	474
-8	-2	3	87	80	-2	2	3	562	548	-1	7	3	358	368	-7	-5	4	18	17	-6	0	4	490	501
-6	-2	3	128	129	0	2	3	645	644	1	7	3	84	82	-5	-5	4	30	38	-2	0	4	949	940
-4	-2	3	331	329	2	2	3	450	460	3	7	3	274	272	-1	-5	4	135	139	0	0	4	355	368
0	-2	3	155	159	4	2	3	189	190	-6	8	3	212	207	1	-5	4	51	53	2	0	4	620	620
2	-2	3	386	393	6	2	3	130	126	-4	8	3	31	24	3	-5	4	126	127	4	0	4	398	395

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
-9	1	4	78	76	3	5	4	195	198	-7	-5	5	214	217	0	0	5	41	34	3	5	5	129	128
-7	1	4	164	167	-6	6	4	124	126	-5	-5	5	106	94	2	0	5	170	174	-6	6	5	171	173
-5	1	4	189	190	-4	6	4	206	212	-3	-5	5	87	80	4	0	5	63	65	-4	6	5	162	155
-3	1	4	100	91	-2	6	4	484	489	-1	-5	5	310	313	-7	1	5	106	111	-2	6	5	133	124
-1	1	4	288	293	0	6	4	303	305	1	-5	5	190	191	-5	1	5	255	260	0	6	5	144	143
1	1	4	104	105	2	6	4	327	326	3	-5	5	369	370	-3	1	5	185	185	2	6	5	67	67
3	1	4	56	58	4	6	4	286	281	-8	-4	5	145	138	-1	1	5	236	238	-7	7	5	28	25
5	1	4	198	197	-7	7	4	95	96	-6	-4	5	182	179	1	1	5	25	26	-5	7	5	171	165
-8	2	4	374	380	-5	7	4	113	109	-4	-4	5	171	179	3	1	5	62	63	-3	7	5	118	114
-6	2	4	156	159	-3	7	4	115	112	-2	-4	5	173	168	-8	2	5	213	217	-1	7	5	77	76
-4	2	4	245	245	1	7	4	153	154	0	-4	5	109	109	-6	2	5	342	355	1	7	5	139	141
-2	2	4	649	630	3	7	4	25	4	4	-4	5	100	100	-4	2	5	361	369	-6	8	5	79	76
0	2	4	140	143	-6	8	4	238	235	-7	-3	5	266	263	-2	2	5	357	364	-4	8	5	171	170
2	2	4	299	308	-4	8	4	174	169	-5	-3	5	231	240	0	2	5	434	449	-2	8	5	233	231
-9	3	4	305	315	-2	8	4	122	117	-3	-3	5	228	241	2	2	5	335	340	0	8	5	15	15
-7	3	4	376	383	0	8	4	78	79	-1	-3	5	419	430	4	2	5	349	352	-3	9	5	293	290
-5	3	4	720	731	2	8	4	104	102	1	-3	5	113	112	-9	3	5	135	134	-1	9	5	141	135
-3	3	4	404	410	-5	9	4	228	227	-8	-2	5	167	171	-7	3	5	31	28	-4	-8	6	319	315
-1	3	4	705	716	-3	9	4	265	260	-6	-2	5	51	36	-5	3	5	121	132	-2	-8	6	155	153
1	3	4	731	739	-1	9	4	219	215	-4	-2	5	293	293	-3	3	5	133	147	-5	-7	6	135	130
3	3	4	326	326	1	9	4	214	211	-2	-2	5	152	151	-1	3	5	30	33	-3	-7	6	426	428
5	3	4	367	366	-3	-9	5	45	39	0	-2	5	241	247	3	3	5	51	45	-1	-7	6	355	365
-8	4	4	97	97	-1	-9	5	88	84	2	-2	5	303	310	-8	4	5	81	81	1	-7	6	250	243
-6	4	4	37	39	-4	-8	5	244	245	-9	-1	5	170	172	-6	4	5	50	55	-6	-6	6	50	47
-4	4	4	54	50	-2	-8	5	147	147	-7	-1	5	96	97	-4	4	5	69	64	-4	-6	6	86	91
-2	4	4	48	49	0	-8	5	126	129	-5	-1	5	252	254	-2	4	5	44	37	-2	-6	6	25	25
0	4	4	318	326	-5	-7	5	298	299	-3	-1	5	506	507	0	4	5	127	133	0	-6	6	191	193
2	4	4	50	46	-3	-7	5	200	195	-1	-1	5	75	77	2	4	5	221	224	-7	-5	6	470	469
4	4	4	48	39	-1	-7	5	101	96	1	-1	5	254	262	4	4	5	220	217	-5	-5	6	351	350
-7	5	4	99	98	1	-7	5	229	230	3	-1	5	96	94	-7	5	5	144	140	-3	-5	6	372	371
-5	5	4	294	291	-6	-6	5	89	88	-8	0	5	226	227	-5	5	5	189	187	-1	-5	6	315	324
-3	5	4	60	51	-2	-6	5	156	152	-6	0	5	206	204	-3	5	5	91	89	1	-5	6	224	224
-1	5	4	41	43	0	-6	5	45	49	-4	0	5	367	367	-1	5	5	298	304	-8	-4	6	111	108
1	5	4	22	23	2	-6	5	49	48	-2	0	5	71	70	1	5	5	221	228	-6	-4	6	218	215



H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC
-4	-4	6	259	256	3	1	6	214	208	-1	-7	7	127	123	-3	1	7	146	150	-1	-5	8	66	67
-2	-4	6	141	132	-8	2	6	56	58	-6	-6	7	212	219	-1	1	7	186	187	-6	-4	8	48	46
0	-4	6	238	244	-6	2	6	158	165	-4	-6	7	76	76	1	1	7	68	67	-4	-4	8	84	81
2	-4	6	230	234	-4	2	6	100	103	-2	-6	7	33	20	-8	2	7	105	107	-2	-4	8	40	36
-7	-3	6	39	43	-2	2	6	477	485	0	-6	7	41	39	-6	2	7	187	190	0	-4	8	71	69
-5	-3	6	58	59	0	2	6	301	302	-7	-5	7	74	77	-4	2	7	238	238	-7	-3	8	310	314
-3	-3	6	73	69	2	2	6	187	187	-5	-5	7	71	64	-2	2	7	339	339	-5	-3	8	405	407
-1	-3	6	31	27	-7	3	6	63	64	-3	-5	7	254	248	0	2	7	127	127	-3	-3	8	338	338
1	-3	6	124	125	-3	3	6	114	111	-1	-5	7	66	70	2	2	7	164	170	-1	-3	8	380	383
3	-3	6	28	25	-1	3	6	50	56	1	-5	7	92	91	-7	3	7	184	184	-8	-2	8	47	41
-8	-2	6	359	359	1	3	6	138	142	-6	-4	7	178	178	-5	3	7	104	100	-6	-2	8	51	52
-6	-2	6	406	409	3	3	6	88	94	-4	-4	7	163	165	-3	3	7	27	3	-4	-2	8	128	129
-4	-2	6	450	455	-8	4	6	316	318	-2	-4	7	154	157	-1	3	7	46	44	-2	-2	8	93	95
-2	-2	6	540	553	-6	4	6	476	487	-7	-3	7	223	222	1	3	7	82	84	-7	-1	8	166	164
0	-2	6	378	380	-4	4	6	214	207	-3	-3	7	301	306	-8	4	7	113	110	-5	-1	8	164	163
2	-2	6	190	188	-2	4	6	404	411	-1	-3	7	185	188	-6	4	7	66	63	-3	-1	8	231	236
-9	-1	6	197	198	0	4	6	381	384	1	-3	7	133	133	-4	4	7	32	25	-1	-1	8	187	188
-7	-1	6	51	54	2	4	6	235	233	-8	-2	7	113	109	-2	4	7	64	47	1	-1	8	87	82
-5	-1	6	138	132	-7	5	6	29	24	-6	-2	7	299	303	0	4	7	19	21	-8	0	8	202	201
-3	-1	6	107	101	-5	5	6	145	147	-4	-2	7	236	240	-7	5	7	318	316	-6	0	8	323	319
-1	-1	6	172	167	-3	5	6	249	255	-2	-2	7	79	79	-5	5	7	241	236	-4	0	8	298	295
1	-1	6	263	265	-1	5	6	56	62	0	-2	7	334	346	-3	5	7	194	191	-2	0	8	380	378
3	-1	6	146	145	1	5	6	316	327	2	-2	7	159	150	-1	5	7	156	158	0	0	8	426	432
-8	0	6	21	15	-6	6	6	182	180	-5	-1	7	216	218	1	5	7	159	158	-7	1	8	110	114
-4	0	6	344	357	-4	6	6	94	99	-3	-1	7	107	108	-6	6	7	147	140	-5	1	8	56	29
-2	0	6	230	237	-2	6	6	167	170	-1	-1	7	316	323	-4	6	7	90	88	-3	1	8	114	118
0	0	6	248	255	0	6	6	102	101	1	-1	7	317	326	-2	6	7	229	227	-1	1	8	30	29
2	0	6	111	112	-5	7	6	390	392	-6	0	7	108	106	0	6	7	175	173	1	1	8	104	105
-9	1	6	246	245	-3	7	6	526	531	-4	0	7	183	181	-5	7	7	97	94	-8	2	8	211	209
-7	1	6	165	166	-1	7	6	357	356	-2	0	7	47	47	-3	7	7	66	59	-6	2	8	436	432
-5	1	6	451	446	-4	8	6	44	37	0	0	7	70	70	-4	-6	8	339	334	-4	2	8	331	333
-3	1	6	408	405	-2	8	6	97	99	2	0	7	130	128	-2	-6	8	223	221	-2	2	8	160	158
-1	1	6	173	168	-5	-7	7	237	233	-7	1	7	21	7	-5	-5	8	165	161	0	2	8	140	144
1	1	6	332	340	-3	-7	7	165	160	-5	1	7	104	104	-3	-5	8	167	161	-7	3	8	258	260

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
-5	3	8	201	195	0	4	8	51	51	-5	-3	9	155	150	-5	-1	9	60	56	-1	1	9	93	91
-3	3	8	414	409	-5	5	8	34	32	-3	-3	9	79	74	-1	-1	9	171	172	-6	2	9	129	126
-1	3	8	219	218	-3	5	8	160	161	-6	-2	9	208	207	-6	0	9	199	199	-4	2	9	296	289
-6	4	8	105	104	-1	5	8	89	86	-4	-2	9	92	86	-2	0	9	130	127	-2	2	9	255	249
-4	4	8	124	125	-4	6	8	276	272	-2	-2	9	200	202	-7	1	9	28	34	-5	3	9	121	117
-2	4	8	151	146	-4	-4	9	236	233	-7	-1	9	163	170	-5	1	9	72	70	-3	3	9	175	174