AM-88-370

Crystal structure at 25 and 700°C of magnesiochloritoid from a high pressureassemblage (Monte Rosa)

Ivaldi, et al.

TRO be deposited: Table 9

American Mineralogist, 73, 3-4, 358-364

Table 9. Anisotropic thermal parameters (Å²) for magnesiochloritoid at 25 (upper) and 700°C (lower).

	U_{11}	U_{22}	U_{33}	U_{23}	U_{13}	U_{12}
Al(1A)	57(2)	54(2)	50(2)	-3(2)	14(2)	2(2)
	183(6)	171(7)	203(7)	4(6)	60(5)	9(6)
Al(2A)	35(2)	46(2)	52(2)	-	15(2)	-
	118(6)	154(6)	207(7)	-	70(5)	-
Mg/Fe(1B)	55(1)	63(1)	92(1)	-6(1)	15(1)	-1(1)
	190(4)	219(4)	368(5)	-21(4)	68(4)	-6(3)
Al(2B)	41(2)	40(2)	51(2)	-4(1)	9(1)	-6(1)
	141(4)	128(5)	209(5)	-16(4)	54(3)	-24(3)
Si	34(1)	36(1)	33(1)	-2(1)	6(1)	0(1)
	109(3)	124(4)	142(4)	1(3)	34(3)	-1(3)
O(1A)	82(4)	88(4)	51(4)	-1(3)	14(3)	4(4)
	228(12)	256(13)	201(12)	-18(11)	56(10)	16(11)
O(1B)	84(4)	74(4)	48(4)	3(3)	8(3)	-2(3)
	250(12)	215(13)	192(12)	3(10)	44(10)	2(10)
O(1C)	68(4)	79(4)	35(3)	-2(3)	5(3)	-2(3)
	212(11)	229(12)	154(11)	-12(10)	36(9)	-14(10)
O(2A)	48(4)	50(4)	51(4)	6(3)	12(3)	-4(3)
	148(10)	153(11)	197(12)	21(9)	56(9)	-5(8)
O(2B)	51(4)	45(4)	56(4)	-7(3)	15(3)	-1(3)
	154(10)	141(11)	206(12)	-11(9)	72(9)	3(8)
O(2C)	38(3)	52(4)	56(4)	2(3)	2(3)	0(3)
	116(9)	164(11)	213(12)	0(10)	28(8)	3(9)
O(2D)	42(3)	40(4)	42(3)	4(3)	10(3)	-1(3)
	108(9)	131(1)	167(10)	8(9)	47(8)	-3(8)

Note: U_{ij} x10⁴ values of the expression $\Sigma\Sigma\exp[-2\pi^2(U_{ij}h_ih_ja^*_ia^*_j)]$. Estimated standard deviations are in parentheses.

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR CHLORITOID 25 C

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	378	429	10	4	0	283	272	-3	1	1	401	432	-1	3	1	395	403	11	5	1	74	74
4	0	0	374	260	12	4	0	408	385	-1	1	1	289	323	3	3	1	1642	1676	-12	6	1	149	138
6	0	0	1865	1879	14	4	0	274	260	1	1	1	149	137	5	3	1	352	358	-10	6	1	155	148
8	0	0	1184	1159	1	5	0	407	413	3	1	1	806	815	7	3	1	468	458	-8	6	1	103	96
10	0	0	417	404	3	5	0	275	274	5	1	1	171	163	9	3	1	221	217	-6	6	1	642	623
12	0	0	669	661	5	5	0	141	143	7	1	1	424	434	11	3	1	480	475	-4	6	1	63	55
14	0	0	383	380	7	5	0	401	386	9	1	1	1030	996	13	3	1	415	402	-2	6	1	257	254
1	1	0	390	429	9	5	0	366	362	11	1	1	375	369	15	3	1	459	444	0	6	1	143	138
3	1	0	665	618	11	5	0	273	277	13	1	1	175	177	-14	4	1	117	120	2	6	1	611	589
5	1	0	215	185	13	5	0	235	232	15	1	1	293	276	-12	4	1	96	89	4	6	1	183	174
7	1	0	330	320	0	6	0	1140	1111	-16	2	1	159	154	-10	4	1	120	114	6	6	1	192	181
9	1	0	607	582	2	6	0	746	744	-14	2	1	573	574	-8	4	1	526	520	8	6	1	315	302
11	1	0	283	299	4	6	0	56	40	-12	2	1	504	502	-6	4	1	166	157	12	6	1	145	143
13	1	0	349	350	6	6	0	85	85	-10	2	1	244	234	-4	4	1	428	427	-11	7	1	211	199
15	1	0	105	89	8	6	0	209	187	-8	2	1	110	104	-2	4	1	135	136	-9	7	1	263	250
0	2	0	632	680	10	6	0	141	135	-6	2	1	2163	2219	0	4	1	1605	1620	-7	7	1	102	92
2	2	0	62	100	12	6	0	91	84	-4	2	1	362	364	4	4	1	60	41	-5	7	1	222	215
4	2	0	314	298	3	7	0	97	92	-2	2	1	758	799	6	4	1	532	518	-3	7	1	193	171
6	2	0	1256	1294	7	7	0	57	30	0	2	1	766	711	8	4	1	556	537	-1	7	1	263	268
8	2	0	44	21	9	7	0	169	154	2	2	1	1649	1586	10	4	1	362	345	1	7	1	86	79
10	2	0	208	200	11	7	0	119	123	4	2	1	504	487	12	4	1	97	80	3	7	1	434	430
12	2	0	624	614	0	8	0	584	601	6	2	1	373	376	14	4	1	271	265	5	7	1	218	204
14	2	0	149	127	2	8	0	184	182	8	2	1	451	438	-13	5	1	117	123	7	7	1	248	251
3	3	0	132	126	4	8	0	168	157	10	2	1	82	80	-11	5	1	66	63	9	7	1	688	663
5	3	0	137	122	6	8	0	352	342	12	2	1	250	233	-9	5	1	410	414	11	7	1	292	283
7	3	0	170	170	1	9	0	94	83	14	2	1	358	345	-7	5	1	221	214	-10	8	1	263	254
9	3	0	130	125	3	9	0	105	91	16	2	1	232	227	-5	5	1	183	176	-8	8	1	414	393
11	3	0	194	176	5	9	0	69	56	-15	3	1	174	162	-3	5	1	611	623	-6	8	1	123	112
15	3	0	65	65	7	9	0	162	159	-13	3	1	298	296	-1	5	1	225	219	-4	8	1	430	419
0	4	0	1222	1240	-15	1	1	518	516	-11	3	1	269	266	1	5	1	284	290	-2	8	1	252	243
2	4	0	313	306	-13	1	1	281	279	-9	3	1	1003	1011	3	5	1	618	634	0	8	1	1036	1051
4	4	0	116	78	-11	1	1	123	117	-7	3	1	84	80	5	5	1	87	91	4	8	1	201	195
6	4	0	505	506	-9	1	1	546	549	-5	3	1	162	157	7	5	1	179	172	6	8	1	306	288
8	4	0	637	614	-5	1	1	89	74	-3	3	1	2296	2196	9	5	1	476	469	8	8	1	446	430

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR CHLORITOID 25 C

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
-7	9	1	73	55	7	1	2	641	621	-12	4	2	869	857	2	6	2	675	652	-5	1	3	271	269
-5	9	1	67	65	9	1	2	111	106	-10	4	2	128	124	4	6	2	286	289	-3	1	3	865	876
-3	9	1	491	477	11	1	2	529	514	-8	4	2	596	585	6	6	2	675	692	-1	1	3	215	225
-1	9	1	204	202	13	1	2	355	344	-6	4	2	347	322	8	6	2	360	366	1	1	3	579	583
3	9	1	429	409	15	1	2	205	195	-4	4	2	959	962	10	6	2	74	75	3	1	3	1726	1705
5	9	1	195	190	-16	2	2	162	161	-2	4	2	64	64	12	6	2	511	495	5	1	3	677	671
-16	0	2	181	175	-14	2	2	265	264	0	4	2	1959	2049	-9	7	2	61	27	7	1	3	330	342
-14	0	2	127	132	-12	2	2	346	347	2	4	2	280	289	-7	7	2	75	67	9	1	3	583	567
-12	0	2	62	42	-10	2	2	184	184	4	4	2	222	228	-3	7	2	107	98	11	1	3	168	168
-10	0	2	175	168	-8	2	2	129	123	6	4	2	1186	1170	1	7	2	71	66	13	1	3	276	285
-8	0	2	905	900	-6	2	2	176	138	8	4	2	464	480	3	7	2	158	153	15	1	3	440	432
-6	0	2	2303	2233	-4	2	2	176	156	10	4	2	228	230	5	7	2	142	136	-16	2	3	248	242
-4	0	2	1580	1595	-2	2	2	455	459	12	4	2	379	368	7	7	2	289	286	-14	2	3	417	408
-2	0	2	350	314	0	2	2	903	910	14	4	2	147	147	9	7	2	71	58	-12	2	3	131	105
0	0	2	430	468	2	2	2	864	882	-13	5	2	306	298	11	7	2	127	123	-10	2	3	551	546
2	0	2	517	530	4	2	2	442	463	-11	5	2	158	145	-10	8	2	169	160	-8	2	3	300	314
4	0	2	839	748	6	2	2	798	765	-9	5	2	215	201	-8	8	2	163	153	-6	2	3	2360	2380
6	0	2	415	421	8	2	2	312	312	-7	5	2	266	258	-6	8	2	411	404	-4	2	3	148	146
8	0	2	968	963	10	2	2	70	71	-5	5	2	262	251	-4	8	2	268	257	-2	2	3	487	386
10	0	2	541	554	12	2	2	393	387	-3	5	2	350	344	-2	8	2	134	129	0	2	3	1393	1390
12	0	2	550	549	14	2	2	173	173	-1	5	2	134	137	0	8	2	301	291	2	2	3	1691	1595
14	0	2	329	331	16	2	2	93	88	1	5	2	303	310	2	8	2	114	111	4	2	3	623	622
16	0	2	377	361	-13	3	2	114	110	3	5	2	672	657	4	8	2	90	80	6	2	3	405	423
-15	1	2	297	276	-9	3	2	81	59	5	5	2	557	546	6	8	2	300	287	8	2	3	736	725
-13	1	2	245	237	-5	3	2	49	36	7	5	2	328	335	8	8	2	82	83	10	2	3	122	114
-11	1	2	187	177	-3	3	2	80	86	9	5	2	195	168	-3	9	2	138	118	12	2	3	317	306
-9	1	2	227	227	-1	3	2	274	255	11	5	2	444	427	-1	9	2	216	204	14	2	3	634	614
-7	1	2	267	267	1	3	2	229	212	13	5	2	458	448	1	9	2	90	99	-15	3	3	514	492
-5	1	2	174	188	3	3	2	164	162	-12	6	2	547	523	3	9	2	205	192	-13	3	3	140	128
-3	1	2	721	660	5	3	2	365	374	-8	6	2	105	101	5	9	2	351	346	-11	3	3	85	73
-1	1	2	116	162	7	3	2	53	42	-6	6	2	1949	1894	-15	1	3	291	275	-9	3	3	1218	1191
1	1	2	150	192	9	3	2	142	123	-4	6	2	269	264	-11	1	3	89	76	-7	3	3	526	532
3	1	2	1338	1330	13	3	2	175	168	-2	6	2	311	309	-9	1	3	396	404	-5	3	3	265	269
5	1	2	559	585	-14	4	2	77	79	0	6	2	868	858	-7	1	3	269	263	-3	3	3	1672	1692

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR CHLORITOID 25 C

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	3	3	577	549	9	5	3	449	444	-1	9	3	103	100	13	1	4	130	121	-2	4	4	371	373
1	3	3	481	490	-12	6	3	68	50	1	9	3	129	128	15	1	4	97	76	0	4	4	591	559
3	3	3	636	611	-10	6	3	126	126	3	9	3	145	126	-16	2	4	74	61	2	4	4	716	699
5	3	3	788	782	-8	6	3	77	70	5	9	3	197	195	-14	2	4	92	66	6	4	4	458	445
7	3	3	742	767	-6	6	3	663	635	-16	0	4	100	95	-12	2	4	355	342	8	4	4	667	649
9	3	3	852	881	-4	6	3	244	234	-12	0	4	2172	2111	-10	2	4	163	161	10	4	4	381	368
11	3	3	306	297	0	6	3	180	183	-10	0	4	408	400	-8	2	4	275	280	12	4	4	462	466
13	3	3	245	247	2	6	3	93	91	-8	0	4	729	709	-6	2	4	1370	1441	14	4	4	80	71
15	3	3	196	194	4	6	3	99	95	-6	0	4	1543	1586	-4	2	4	63	49	-13	5	4	215	210
-14	4	3	61	51	8	6	3	55	50	-4	0	4	1511	1519	-2	2	4	578	560	-11	5	4	208	202
-12	4	3	638	623	10	6	3	63	63	-2	0	4	674	679	0	2	4	1502	1480	-9	5	4	245	229
-10	4	3	83	78	-9	7	3	187	167	2	0	4	1242	1256	2	2	4	488	470	-7	5	4	129	118
-8	4	3	399	399	-7	7	3	395	382	4	0	4	500	448	4	2	4	187	174	-5	5	4	118	117
-6	4	3	256	261	-5	7	3	87	88	6	0	4	1363	1343	6	2	4	948	908	-3	5	4	488	475
-4	4	3	737	739	-3	7	3	393	387	8	0	4	948	968	8	2	4	186	179	-1	5	4	636	614
-2	4	3	81	77	-1	7	3	283	289	10	0	4	326	323	10	2	4	142	147	1	5	4	544	527
0	4	3	332	334	1	7	3	244	246	12	0	4	353	343	12	2	4	568	554	3	5	4	348	323
2	4	3	361	386	3	7	3	755	750	14	0	4	244	237	14	2	4	252	241	5	5	4	566	568
4	4	3	337	361	5	7	3	428	423	16	0	4	779	769	-15	3	4	63	33	7	5	4	633	629
6	4	3	121	122	7	7	3	341	339	-17	1	4	173	166	-9	3	4	85	51	9	5	4	284	274
8	4	3	400	390	9	7	3	197	175	-15	1	4	101	74	-7	3	4	192	196	13	5	4	72	51
10	4	3	180	173	11	7	3	77	68	-13	1	4	183	176	-5	3	4	49	35	-12	6	4	566	544
12	4	3	195	176	-10	8	3	133	131	-11	1	4	114	112	-3	3	4	172	169	-10	6	4	524	508
-13	5	3	156	158	-8	8	3	428	404	-9	1	4	309	318	-1	3	4	542	547	-8	6	4	179	174
-11	5	3	113	106	-6	8	3	176	170	-7	1	4	172	161	1	3	4	63	55	-6	6	4	271	262
-9	5	3	418	409	-4	8	3	570	551	-5	1	4	179	157	3	3	4	94	93	-4	6	4	260	251
-7	5	3	197	187	-2	8	3	190	177	-3	1	4	1208	1242	7	3	4	287	287	-2	6	4	126	122
-5	5	3	227	227	0	8	3	404	384	-1	1	4	854	890	9	3	4	87	71	0	6	4	280	278
-3	5	3	632	656	2	8	3	354	350	1	1	4	1147	1115	11	3	4	59	43	2	6	4	631	622
-1	5	3	155	160	4	8	3	57	48	3	1	4	318	259	-12	4	4	483	475	4	6	4	515	509
1	5	3	230	228	6	8	3	257	243	5	1	4	823	847	-10	4	4	274	279	6	6	4	584	546
3	5	3	740	721	8	8	3	443	410	7	1	4	590	589	-8	4	4	409	403	8	6	4	299	291
5	5	3	106	109	-7	9	3	136	127	9	1	4	447	460	-6	4	4	633	658	10	6	4	332	328
7	5	3	56	20	-3	9	3	346	328	11	1	4	68	60	-4	4	4	739	735	12	6	4	211	210

569

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR CHLORITOID 25 C

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	7	4	102	97	3	1	5	1057	1081	7	3	5	474	484	-4	6	5	486	487	5	9	5	139	134
-7	7	4	90	80	5	1	5	194	188	9	3	5	245	246	0	6	5	193	183	-16	0	6	477	463
-5	7	4	89	88	7	1	5	492	517	11	3	5	320	316	2	6	5	574	589	-14	0	6	349	343
-3	7	4	178	186	9	1	5	895	889	13	3	5	81	86	4	6	5	372	367	-12	0	6	445	438
-1	7	4	179	176	11	1	5	120	122	15	3	5	134	133	6	6	5	60	57	-10	0	6	302	315
1	7	4	306	298	13	1	5	181	185	-14	4	5	77	80	8	6	5	141	143	-8	0	6	195	214
3	7	4	62	46	15	1	5	436	441	-12	4	5	764	776	10	6	5	347	336	-6	0	6	712	704
5	7	4	184	191	-16	2	5	106	101	-10	4	5	57	51	-11	7	5	101	96	-4	0	6	1786	1765
7	7	4	94	80	-14	2	5	441	432	-8	4	5	276	265	-9	7	5	393	383	-2	0	6	1466	1491
9	7	4	155	129	-12	2	5	270	262	-6	4	5	381	376	-7	7	5	125	123	0	0	6	1470	1453
-10	8	4	188	183	-10	2	5	866	849	-4	4	5	661	656	-5	7	5	217	214	2	0	6	766	753
-8	8	4	79	65	-8	2	5	123	107	-2	4	5	720	719	-3	7	5	820	830	4	0	6	919	977
-6	8	4	354	339	-6	2	5	762	772	0	4	5	405	425	-1	7	5	507	487	6	0	6	239	213
-4	8	4	69	35	-4	2	5	873	928	2	4	5	558	563	1	7	5	373	371	8	0	6	1251	1237
-2	8	4	82	68	-2	2	5	944	845	4	4	5	276	267	3	7	5	310	284	10	0	6	133	135
0	8	4	433	424	0	2	5	208	150	6	4	5	438	431	5	7	5	180	173	12	0	6	216	211
6	8	4	364	355	2	2	5	1727	1631	8	4	5	565	579	7	7	5	456	457	-15	1	6	182	173
8	8	4	107	100	4	2	5	898	886	10	4	5	122	116	9	7	5	476	479	-13	1	6	164	162
-7	9	4	168	157	6	2	5	458	499	12	4	5	190	172	11	7	5	124	121	-11	1	6	166	152
-5	9	4	63	44	8	2	5	143	63	14	4	5	122	119	-10	8	5	69	58	-9	1	6	450	448
-3	9	4	95	86	10	2	5	908	890	-13	5	5	111	107	-6	8	5	168	149	-7	1	6	542	571
-1	9	4	364	366	12	2	5	147	120	-11	5	5	122	117	-4	8	5	405	397	-5	1	6	918	947
1	9	4	153	156	14	2	5	462	462	-9	5	5	459	453	-2	8	5	254	256	-3	1	6	279	220
3	9	4	194	176	-15	3	5	626	600	-7	5	5	116	107	0	8	5	96	75	-1	1	6	896	908
-17	1	5	135	121	-13	3	5	319	307	-5	5	5	134	134	2	8	5	341	334	1	1	6	836	827
-15	1	5	249	231	-11	3	5	237	251	-3	5	5	771	756	4	8	5	72	76	3	1	6	916	949
-13	1	5	163	159	-9	3	5	821	811	-1	5	5	91	97	6	8	5	233	217	7	1	6	241	247
-11	1	5	244	239	-7	3	5	251	251	3	5	5	686	687	8	8	5	511	493	9	1	6	98	87
-9	1	5	613	633	-5	3	5	402	417	5	5	5	111	109	-7	9	5	146	140	11	1	6	269	264
-7	1	5	110	118	-3	3	5	527	534	9	5	5	520	506	-5	9	5	84	74	13	1	6	208	205
-5	1	5	445	455	-1	3	5	934	917	11	5	5	80	73	-3	9	5	217	209	15	1	6	84	66
-3	1	5	1567	1615	1	3	5	1009	999	-12	6	5	72	66	-1	9	5	189	186	-14	2	6	238	231
-1	1	5	920	922	3	3	5	1299	1266	-10	6	5	424	416	1	9	5	310	305	-12	2	6	473	471
1	1	5	525	511	5	3	5	550	536	-6	6	5	335	317	3	9	5	491	486	-10	2	6	370	359

570

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR CHLORITOID 25 C

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
-8	2	6	245	247	4	4	6	262	245	-7	7	6	82	79	11	1	7	152	144	-10	4	7	252	245
-6	2	6	694	684	6	4	6	945	958	-5	7	6	320	314	15	1	7	449	445	-8	4	7	381	371
-4	2	6	441	443	8	4	6	603	585	-3	7	6	108	85	-16	2	7	72	65	-6	4	7	116	78
-2	2	6	110	69	10	4	6	303	304	-1	7	6	220	223	-14	2	7	229	222	-4	4	7	651	642
0	2	6	1131	1159	12	4	6	709	714	3	7	6	181	181	-12	2	7	190	170	-2	4	7	297	307
2	2	6	617	606	14	4	6	129	129	5	7	6	73	70	-10	2	7	608	590	0	4	7	400	440
4	2	6	261	267	-13	5	6	198	193	7	7	6	161	152	-8	2	7	739	736	2	4	7	160	150
6	2	6	1072	1041	-11	5	6	57	40	9	7	6	108	84	-6	2	7	558	581	4	4	7	593	604
8	2	6	102	97	-9	5	6	309	296	-10	8	6	123	115	-4	2	7	646	674	6	4	7	116	111
10	2	6	447	455	-7	5	6	536	527	-8	8	6	60	47	-2	2	7	41	55	8	4	7	532	534
12	2	6	608	605	-5	5	6	500	481	-6	8	6	352	341	0	2	7	1047	1056	10	4	7	173	172
14	2	6	90	73	-3	5	6	268	238	-4	8	6	91	86	2	2	7	1654	1646	12	4	7	323	321
-13	3	6	128	123	-1	5	6	576	585	-2	8	6	99	105	4	2	7	242	245	-13	5	7	104	106
-9	3	6	80	26	1	5	6	874	864	0	8	6	393	404	6	2	7	329	316	-11	5	7	107	102
-7	3	6	370	359	3	5	6	556	548	2	8	6	55	41	8	2	7	219	208	-9	5	7	509	511
-5	3	6	119	103	7	5	6	63	58	6	8	6	312	309	10	2	7	1333	1316	-7	5	7	100	95
-3	3	6	177	177	9	5	6	99	32	-5	9	6	152	155	12	2	7	256	243	-3	5	7	656	678
-1	3	6	117	116	11	5	6	183	188	-3	9	6	106	104	14	2	7	124	116	-1	5	7	132	131
1	3	6	413	416	13	5	6	177	177	1	9	6	347	338	-15	3	7	393	368	3	5	7	701	712
3	3	6	100	91	-12	6	6	353	327	3	9	6	168	160	-13	3	7	155	146	5	5	7	113	112
5	3	6	169	181	-10	6	6	397	383	5	9	6	99	102	-11	3	7	205	207	7	5	7	58	56
7	3	6	52	4	-8	6	6	196	187	-17	1	7	158	146	-9	3	7	339	337	9	5	7	517	510
9	3	6	80	41	-6	6	6	848	852	-15	1	7	387	377	-7	3	7	599	587	-10	6	7	60	18
11	3	6	150	130	-4	6	6	442	453	-11	1	7	192	192	-5	3	7	1005	981	-8	6	7	191	181
13	3	6	81	75	-2	6	6	218	215	-9	1	7	1005	984	-3	3	7	1428	1424	-6	6	7	58	49
-14	4	6	224	226	0	6	6	916	920	-7	1	7	526	523	-1	3	7	581	567	-4	6	7	51	34
-12	4	6	1078	1087	2	6	6	683	661	-5	1	7	500	510	1	3	7	475	487	-2	6	7	89	74
-10	4	6	168	173	4	6	6	275	280	-3	1	7	1097	1101	3	3	7	223	215	0	6	7	183	184
-8	4	6	132	127	6	6	6	348	337	-1	1	7	184	181	5	3	7	182	183	2	6	7	236	245
-6	4	6	1027	996	8	6	6	102	105	1	1	7	728	719	9	3	7	131	122	6	6	7	57	50
-4	4	6	600	649	10	6	6	743	732	3	1	7	1749	1755	11	3	7	214	210	8	6	7	149	148
-2	4	6	573	569	12	6	6	100	93	5	1	7	87	71	13	3	7	141	142	10	6	7	539	523
0	4	6	937	903	-11	7	6	99	97	7	1	7	209	205	-14	4	7	156	152	12	6	7	105	96
2	4	6	218	207	-9	7	6	108	104	9	1	7	900	897	-12	4	7	341	318	-11	7	7	150	148

571

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	7	7	524	511	2	0	8	123	130	12	2	8	494	506	-3	5	8	553	554	0	8	8	373	358
-7	7	7	356	356	4	0	8	1983	2020	-13	3	8	188	179	-1	5	8	277	289	2	8	8	94	91
-5	7	7	403	414	6	0	8	106	67	-11	3	8	141	132	1	5	8	221	211	4	8	8	221	202
-3	7	7	155	139	8	0	8	701	679	-9	3	8	122	102	3	5	8	87	31	6	8	8	319	312
-1	7	7	122	120	10	0	8	191	192	-7	3	8	62	39	5	5	8	286	282	8	8	8	124	115
1	7	7	435	425	12	0	8	778	786	-5	3	8	231	250	7	5	8	221	209	-5	9	8	217	215
3	7	7	668	660	-17	1	8	148	144	-3	3	8	188	208	9	5	8	191	166	-3	9	8	137	134
5	7	7	100	96	-15	1	8	167	156	-1	3	8	204	215	11	5	8	149	150	-1	9	8	238	238
7	7	7	243	247	-13	1	8	239	231	1	3	8	70	56	13	5	8	69	66	1	9	8	98	93
9	7	7	482	477	-11	1	8	563	584	5	3	8	88	86	-12	6	8	247	231	-17	1	9	131	131
-8	8	7	158	158	-9	1	8	187	178	7	3	8	140	138	-10	6	8	451	444	-15	1	9	480	467
-6	8	7	212	205	-7	1	8	574	571	9	3	8	72	51	-8	6	8	474	481	-13	1	9	270	261
-4	8	7	573	550	-5	1	8	467	473	11	3	8	62	63	-6	6	8	543	530	-11	1	9	294	290
-2	8	7	520	502	-3	1	8	1045	1059	13	3	8	108	108	-4	6	8	351	344	-9	1	9	402	414
0	8	7	190	184	-1	1	8	245	225	-14	4	8	142	141	-2	6	8	404	402	-7	1	9	176	180
2	8	7	121	121	1	1	8	611	580	-12	4	8	144	130	0	6	8	246	236	-5	1	9	429	451
4	8	7	653	636	3	1	8	127	117	-10	4	8	413	401	2	6	8	749	729	-3	1	9	1664	1709
6	8	7	74	20	5	1	8	302	310	-8	4	8	156	164	6	6	8	67	62	-1	1	9	270	262
8	8	7	403	395	7	1	8	291	299	-6	4	8	389	398	8	6	8	163	155	1	1	9	143	140
-5	9	7	200	197	9	1	8	208	208	-4	4	8	1009	1028	10	6	8	764	758	3	1	9	1485	1490
-3	9	7	447	451	11	1	8	114	111	-2	4	8	607	600	-11	7	8	172	172	5	1	9	364	381
-1	9	7	195	195	13	1	8	100	93	0	4	8	1186	1182	-9	7	8	89	50	9	1	9	704	726
1	9	7	207	202	15	1	8	358	352	2	4	8	177	182	-7	7	8	171	173	11	1	9	59	30
3	9	7	233	235	-14	2	8	103	97	4	4	8	1407	1388	-5	7	8	101	91	15	1	9	76	66
5	9	7	108	102	-12	2	8	552	562	6	4	8	956	956	-3	7	8	187	184	-16	2	9	251	245
-16	0	8	363	359	-10	2	8	215	201	8	4	8	544	545	-1	7	8	99	89	-14	2	9	332	336
-14	0	8	164	162	-8	2	8	234	232	10	4	8	82	76	1	7	8	143	143	-12	2	9	168	145
-12	0	8	1008	1027	-6	2	8	945	962	12	4	8	83	76	5	7	8	153	148	-10	2	9	751	776
-10	0	8	568	552	-4	2	8	233	216	14	4	8	67	60	7	7	8	106	93	-8	2	9	587	598
-8	0	8	481	482	-2	2	8	276	271	-13	5	8	237	231	9	7	8	65	54	-6	2	9	521	555
-6	0	8	1381	1383	0	2	8	1592	1584	-11	5	8	390	389	-8	8	8	78	71	-4	2	9	323	336
-4	0	8	1849	1859	2	2	8	588	605	-9	5	8	326	311	-6	8	8	379	390	-2	2	9	1356	1343
-2	0	8	593	594	6	2	8	1175	1222	-7	5	8	430	420	-4	8	8	167	160	0	2	9	84	29
0	0	8	392	297	10	2	8	409	398	-5	5	8	575	589	-2	8	8	73	68	2	2	9	1112	1140

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR CHLORITOID 25 C

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	2	9	287	285	12	4	9	147	116	-6	8	9	262	249	1	1	10	199	206	11	3	10	80	69
6	2	9	1003	1031	-13	5	9	61	54	-4	8	9	520	516	3	1	10	490	498	13	3	10	58	36
8	2	9	241	236	-9	5	9	519	507	-2	8	9	106	96	5	1	10	305	311	-14	4	10	277	273
10	2	9	688	715	-7	5	9	146	128	0	8	9	87	74	7	1	10	67	49	-12	4	10	361	358
12	2	9	433	420	-5	5	9	51	23	2	8	9	109	107	9	1	10	603	601	-10	4	10	121	127
14	2	9	115	111	-3	5	9	759	795	4	8	9	896	884	11	1	10	132	135	-8	4	10	199	206
-15	3	9	175	161	-1	5	9	168	169	6	8	9	195	176	13	1	10	121	123	-6	4	10	958	1005
-13	3	9	306	304	1	5	9	118	119	-5	9	9	97	92	-16	2	10	132	135	-4	4	10	516	524
-11	3	9	563	543	3	5	9	774	784	-3	9	9	216	206	-14	2	10	63	61	-2	4	10	133	129
-9	3	9	1003	1007	5	5	9	91	93	3	9	9	169	158	-12	2	10	426	411	0	4	10	1394	1446
-7	3	9	505	507	7	5	9	93	85	-16	0	10	483	471	-10	2	10	277	274	2	4	10	467	504
-5	3	9	411	413	9	5	9	515	511	-14	0	10	539	542	-8	2	10	174	172	4	4	10	969	1008
-3	3	9	215	180	-12	6	9	109	107	-12	0	10	537	522	-6	2	10	1082	1110	6	4	10	649	644
-1	3	9	43	32	-10	6	9	451	450	-10	0	10	441	452	-4	2	10	44	24	10	4	10	91	97
1	3	9	171	161	-8	6	9	250	250	-8	0	10	673	679	-2	2	10	633	624	12	4	10	521	511
3	3	9	260	215	-6	6	9	101	98	-6	0	10	157	140	0	2	10	1429	1442	-13	5	10	228	226
5	3	9	336	345	-4	6	9	246	257	-4	0	10	1402	1446	2	2	10	294	299	-11	5	10	405	395
7	3	9	273	269	-2	6	9	383	390	-2	0	10	538	524	4	2	10	89	82	-9	5	10	437	450
9	3	9	276	267	2	6	9	403	423	0	0	10	197	240	6	2	10	574	567	-7	5	10	266	270
11	3	9	59	40	4	6	9	178	174	2	0	10	511	505	10	2	10	192	188	-5	5	10	171	169
13	3	9	248	247	6	6	9	320	316	4	0	10	2347	2366	12	2	10	267	265	-3	5	10	90	20
-14	4	9	320	322	8	6	9	98	100	6	0	10	472	463	14	2	10	63	65	-1	5	10	99	91
-12	4	9	200	190	10	6	9	162	151	8	0	10	244	241	-15	3	10	118	110	1	5	10	169	161
-10	4	9	312	304	-11	7	9	233	232	10	0	10	417	416	-11	3	10	142	139	3	5	10	362	364
-8	4	9	148	153	-9	7	9	145	130	12	0	10	71	59	-9	3	10	101	83	5	5	10	418	423
-6	4	9	449	459	-7	7	9	138	132	14	0	10	301	300	-7	3	10	220	237	7	5	10	92	91
-4	4	9	696	693	-5	7	9	437	418	-15	1	10	176	154	-5	3	10	78	54	9	5	10	527	501
-2	4	9	341	363	-3	7	9	717	711	-13	1	10	292	298	-3	3	10	78	83	11	5	10	252	241
0	4	9	212	217	-1	7	9	136	136	-11	1	10	312	300	-1	3	10	147	144	-12	6	10	494	497
2	4	9	213	209	1	7	9	212	214	-9	1	10	564	579	1	3	10	94	95	-10	6	10	475	454
4	4	9	1148	1161	3	7	9	619	613	-7	1	10	354	356	3	3	10	129	132	-8	6	10	259	244
6	4	9	211	215	5	7	9	337	329	-5	1	10	419	430	5	3	10	93	92	-6	6	10	282	282
8	4	9	177	173	9	7	9	366	364	-3	1	10	146	5	7	3	10	93	90	-4	6	10	52	43
10	4	9	80	82	-8	8	9	100	97	-1	1	10	269	254	9	3	10	161	139	-2	6	10	856	854

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR CHLORITOID 25 C

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	6	10	230	222	7	1	11	100	97	-12	4	11	189	183	-9	7	11	504	500	14	0	12	279	277
2	6	10	619	603	9	1	11	194	177	-10	4	11	169	171	-7	7	11	310	302	-15	1	12	325	318
4	6	10	184	184	11	1	11	272	276	-8	4	11	317	327	-3	7	11	632	627	-13	1	12	263	251
6	6	10	800	776	13	1	11	71	71	-6	4	11	70	14	-1	7	11	496	515	-11	1	12	302	307
10	6	10	241	234	-16	2	11	229	221	-4	4	11	717	707	3	7	11	489	484	-9	1	12	71	16
-9	7	10	159	156	-12	2	11	392	388	-2	4	11	139	141	5	7	11	70	68	-7	1	12	94	105
-7	7	10	119	109	-10	2	11	695	700	0	4	11	670	662	9	7	11	95	76	-5	1	12	87	88
-5	7	10	204	210	-8	2	11	356	376	2	4	11	140	147	-8	8	11	410	401	-3	1	12	441	441
-3	7	10	87	71	-6	2	11	193	165	4	4	11	792	788	-6	8	11	63	37	-1	1	12	598	588
-1	7	10	162	159	-4	2	11	188	178	6	4	11	393	391	-4	8	11	473	464	1	1	12	122	114
1	7	10	125	128	-2	2	11	2100	2119	10	4	11	208	201	-2	8	11	57	68	3	1	12	806	842
9	7	10	131	120	0	2	11	565	571	12	4	11	325	332	0	8	11	461	465	5	1	12	286	277
-6	8	10	339	330	2	2	11	857	879	-13	5	11	71	61	2	8	11	314	313	7	1	12	273	270
-4	8	10	73	47	4	2	11	52	48	-9	5	11	515	515	4	8	11	659	635	9	1	12	296	293
-2	8	10	68	66	6	2	11	317	297	-7	5	11	95	97	6	8	11	296	278	11	1	12	467	466
0	8	10	347	341	8	2	11	301	289	-5	5	11	60	55	-3	9	11	250	238	13	1	12	69	70
2	8	10	148	148	10	2	11	280	272	-3	5	11	684	719	-1	9	11	153	149	-16	2	12	78	75
4	8	10	148	73	12	2	11	252	253	-1	5	11	96	71	1	9	11	115	113	-14	2	12	71	70
6	8	10	354	350	14	2	11	160	158	1	5	11	80	77	3	9	11	292	291	-12	2	12	624	623
-5	9	10	70	73	-15	3	11	594	598	3	5	11	642	638	-16	0	12	462	435	-10	2	12	288	292
-1	9	10	78	83	-13	3	11	346	332	7	5	11	52	15	-14	0	12	196	200	-8	2	12	120	121
1	9	10	126	135	-11	3	11	157	157	9	5	11	374	378	-12	0	12	220	223	-6	2	12	1153	1168
3	9	10	126	119	-9	3	11	145	129	-12	6	11	89	92	-10	0	12	108	113	-4	2	12	158	132
-15	1	11	214	211	-7	3	11	177	183	-10	6	11	133	127	-8	0	12	982	968	-2	2	12	840	839
-13	1	11	146	147	-5	3	11	341	361	-8	6	11	116	116	-6	0	12	285	259	0	2	12	1131	1136
-11	1	11	201	198	-3	3	11	211	189	-4	6	11	117	126	-4	0	12	1267	1257	2	2	12	156	156
-9	1	11	974	1024	-1	3	11	556	538	-2	6	11	673	675	-2	0	12	608	609	4	2	12	97	90
-7	1	11	206	210	1	3	11	413	416	0	6	11	146	142	0	0	12	1687	1686	6	2	12	873	877
-5	1	11	81	79	3	3	11	404	413	2	6	11	315	321	2	0	12	265	261	8	2	12	184	180
-3	1	11	1520	1552	5	3	11	109	113	4	6	11	139	141	4	0	12	858	862	12	2	12	448	451
-1	1	11	480	461	7	3	11	280	295	6	6	11	157	150	6	0	12	1326	1398	-15	3	12	92	87
1	1	11	118	70	9	3	11	988	985	8	6	11	150	152	8	0	12	344	354	-13	3	12	119	122
3	1	11	1189	1190	11	3	11	413	424	10	6	11	244	246	10	0	12	166	171	-11	3	12	88	79
5	1	11	85	82	-14	4	11	130	130	-11	7	11	205	204	12	0	12	938	942	-5	3	12	95	86

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	12	70	46	11	5	12	329	327	-3	1	13	1065	1079	11	3	13	415	407	0	6	13	158	153
-1	3	12	296	289	-12	6	12	144	140	-1	1	13	47	28	13	3	13	179	180	2	6	13	183	183
1	3	12	134	139	-10	6	12	451	450	1	1	13	53	22	-14	4	13	223	225	4	6	13	63	57
3	3	12	127	131	-8	6	12	199	193	3	1	13	308	302	-12	4	13	67	24	6	6	13	195	172
5	3	12	209	209	-6	6	12	80	59	5	1	13	390	387	-10	4	13	133	128	8	6	13	134	120
7	3	12	89	99	-4	6	12	311	312	7	1	13	249	255	-8	4	13	754	802	10	6	13	143	134
9	3	12	176	164	-2	6	12	1166	1207	9	1	13	625	640	-6	4	13	233	202	-9	7	13	416	402
11	3	12	74	76	0	6	12	394	407	11	1	13	273	265	-4	4	13	399	421	-7	7	13	346	356
13	3	12	122	118	2	6	12	165	173	-16	2	13	174	169	-2	4	13	108	110	-5	7	13	73	60
-14	4	12	241	237	4	6	12	237	235	-14	2	13	307	310	0	4	13	247	238	-3	7	13	375	370
-12	4	12	528	529	6	6	12	88	91	-12	2	13	73	34	2	4	13	87	84	3	7	13	85	75
-10	4	12	218	223	8	6	12	298	301	-10	2	13	701	715	4	4	13	203	199	5	7	13	329	329
-8	4	12	765	767	10	6	12	135	125	-6	2	13	886	891	6	4	13	199	205	7	7	13	86	86
-6	4	12	811	862	-11	7	12	106	107	-4	2	13	690	706	8	4	13	224	222	-8	8	13	676	673
-4	4	12	932	948	-7	7	12	102	98	-2	2	13	1852	1865	10	4	13	87	96	-6	8	13	132	131
-2	4	12	84	55	-5	7	12	67	70	0	2	13	846	861	12	4	13	232	197	-4	8	13	498	493
0	4	12	173	170	-3	7	12	154	136	2	2	13	281	302	-13	5	13	68	69	-2	8	13	79	78
4	4	12	691	690	3	7	12	200	192	4	2	13	416	418	-11	5	13	61	55	0	8	13	279	265
6	4	12	88	63	7	7	12	90	87	6	2	13	808	809	-9	5	13	546	572	2	8	13	295	299
8	4	12	227	216	-8	8	12	107	103	8	2	13	476	498	-7	5	13	118	107	4	8	13	259	246
10	4	12	184	188	-6	8	12	342	336	12	2	13	326	319	-5	5	13	101	96	6	8	13	291	279
12	4	12	97	71	-4	8	12	199	188	-15	3	13	92	90	-3	5	13	690	693	-3	9	13	237	237
-13	5	12	257	252	0	8	12	453	445	-13	3	13	131	124	-1	5	13	118	122	1	9	13	71	67
-11	5	12	209	224	4	8	12	86	83	-11	3	13	261	275	1	5	13	75	65	-16	0	14	473	456
-9	5	12	92	28	6	8	12	388	393	-9	3	13	259	257	3	5	13	547	562	-14	0	14	389	374
-7	5	12	100	104	-3	9	12	75	73	-7	3	13	369	380	5	5	13	57	55	-12	0	14	70	61
-5	5	12	74	75	-1	9	12	171	171	-5	3	13	427	436	7	5	13	66	66	-10	0	14	414	436
-3	5	12	315	296	1	9	12	63	48	-3	3	13	612	619	9	5	13	423	416	-8	0	14	1903	1918
-1	5	12	505	506	-15	1	13	489	477	-1	3	13	214	219	11	5	13	66	54	-6	0	14	574	567
1	5	12	102	101	-13	1	13	181	187	1	3	13	347	352	-10	6	13	276	271	-4	0	14	491	483
3	5	12	547	526	-11	1	13	96	98	3	3	13	1356	1420	-8	6	13	65	68	-2	0	14	352	350
5	5	12	376	364	-9	1	13	753	813	5	3	13	613	607	-6	6	13	245	238	0	0	14	78	80
7	5	12	221	221	-7	1	13	393	408	7	3	13	138	131	-4	6	13	282	282	2	0	14	843	844
9	5	12	332	328	-5	1	13	109	104	9	3	13	161	144	-2	6	13	407	411	4	0	14	321	330

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR CHLORITOID 25 C

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
6	0	14	200	212	-7	3	14	142	138	-10	6	14	454	471	-16	2	15	96	93	2	4	15	494	505
8	0	14	65	57	-3	3	14	135	128	-8	6	14	234	237	-14	2	15	663	682	4	4	15	69	61
10	0	14	274	283	-1	3	14	167	165	-6	6	14	811	805	-12	2	15	173	156	6	4	15	354	364
12	0	14	83	39	1	3	14	47	5	-4	6	14	113	120	-10	2	15	675	719	8	4	15	252	258
-15	1	14	126	55	3	3	14	170	172	-2	6	14	554	556	-8	2	15	337	345	10	4	15	62	52
-13	1	14	62	52	5	3	14	148	144	0	6	14	884	872	-6	2	15	430	449	-9	5	15	419	426
-9	1	14	313	308	7	3	14	122	124	2	6	14	264	260	-4	2	15	395	400	-3	5	15	462	497
-7	1	14	388	404	9	3	14	118	53	4	6	14	178	180	-2	2	15	490	486	-1	5	15	51	39
-5	1	14	270	300	11	3	14	99	73	6	6	14	856	830	0	2	15	442	442	1	5	15	124	125
-3	1	14	738	764	-14	4	14	130	124	8	6	14	256	250	2	2	15	221	232	3	5	15	494	512
-1	1	14	249	254	-12	4	14	538	551	-9	7	14	65	43	4	2	15	316	311	5	5	15	140	142
1	1	14	441	474	-10	4	14	401	426	-3	7	14	97	87	6	2	15	519	515	7	5	15	138	145
3	1	14	312	329	-8	4	14	940	958	1	7	14	129	128	8	2	15	251	262	9	5	15	265	262
5	1	14	695	707	-6	4	14	606	617	3	7	14	150	151	12	2	15	63	30	-10	6	15	295	291
7	1	14	148	153	-4	4	14	199	192	5	7	14	222	217	-15	3	15	189	177	-6	6	15	226	231
9	1	14	376	394	0	4	14	1022	1048	-8	8	14	106	105	-13	3	15	220	225	-4	6	15	225	225
11	1	14	180	183	2	4	14	479	475	-6	8	14	342	341	-11	3	15	321	336	-2	6	15	299	328
13	1	14	73	71	4	4	14	71	75	0	8	14	327	330	-9	3	15	445	450	0	6	15	259	260
-14	2	14	181	160	6	4	14	691	731	2	8	14	95	87	-7	3	15	187	200	4	6	15	251	256
-12	2	14	537	556	8	4	14	78	66	4	8	14	71	68	-5	3	15	184	190	6	6	15	290	286
-10	2	14	253	257	10	4	14	141	137	-15	1	15	436	427	-3	3	15	1272	1265	8	6	15	125	118
-8	2	14	113	121	12	4	14	542	527	-13	1	15	172	178	-1	3	15	706	714	-9	7	15	314	303
-6	2	14	541	563	-9	5	14	247	244	-11	1	15	133	139	1	3	15	351	352	-5	7	15	78	83
-4	2	14	117	111	-7	5	14	503	520	-9	1	15	622	641	3	3	15	182	186	-3	7	15	73	52
-2	2	14	452	449	-5	5	14	187	182	-7	1	15	130	132	5	3	15	471	470	-1	7	15	359	357
0	2	14	609	599	-3	5	14	465	473	-5	1	15	63	28	7	3	15	228	235	1	7	15	291	296
2	2	14	153	155	-1	5	14	414	427	-3	1	15	458	440	9	3	15	719	732	3	7	15	605	597
4	2	14	233	236	1	5	14	251	248	-1	1	15	523	527	11	3	15	178	171	5	7	15	218	211
6	2	14	296	295	3	5	14	387	403	1	1	15	306	306	-12	4	15	258	260	7	7	15	85	84
8	2	14	168	177	5	5	14	443	445	3	1	15	977	1027	-10	4	15	185	187	-6	8	15	193	190
12	2	14	204	202	7	5	14	223	227	5	1	15	270	278	-8	4	15	812	834	-4	8	15	248	249
-15	3	14	64	38	9	5	14	281	270	7	1	15	111	114	-6	4	15	309	307	-2	8	15	173	170
-13	3	14	77	44	11	5	14	283	267	9	1	15	235	248	-2	4	15	316	324	0	8	15	395	379
-9	3	14	68	62	-12	6	14	225	216	11	1	15	132	121	0	4	15	570	589	2	8	15	208	202

576

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
-16	0	16	460	460	6	2	16	629	639	7	5	16	86	81	-12	2	17	211	207	2	4	17	157	166
-14	0	16	321	321	12	2	16	171	167	9	5	16	64	50	-10	2	17	110	107	8	4	17	361	380
-12	0	16	827	849	-13	3	16	154	150	-12	6	16	265	272	-8	2	17	368	377	10	4	17	144	144
-10	0	16	265	260	-7	3	16	218	215	-10	6	16	180	188	-6	2	17	765	779	-13	5	17	62	65
-8	0	16	917	963	-5	3	16	70	54	-8	6	16	67	67	-4	2	17	538	547	-9	5	17	398	398
-6	0	16	1261	1292	-3	3	16	242	227	-6	6	16	68	57	-2	2	17	137	129	-7	5	17	73	34
-4	0	16	506	524	-1	3	16	96	40	-4	6	16	354	359	0	2	17	709	728	-3	5	17	549	546
-2	0	16	431	459	1	3	16	273	273	-2	6	16	153	154	2	2	17	352	352	-1	5	17	96	93
0	0	16	1927	1954	5	3	16	153	149	0	6	16	100	93	4	2	17	127	127	1	5	17	74	75
2	0	16	541	557	7	3	16	77	76	4	6	16	191	192	6	2	17	624	625	3	5	17	378	381
4	0	16	99	98	9	3	16	110	76	6	6	16	66	47	8	2	17	114	117	7	5	17	99	102
6	0	16	1123	1156	-14	4	16	93	101	8	6	16	141	137	10	2	17	386	399	9	5	17	222	230
8	0	16	601	615	-12	4	16	101	75	-9	7	16	127	114	12	2	17	364	351	-10	6	17	147	148
10	0	16	194	198	-10	4	16	84	85	-7	7	16	94	95	-15	3	17	352	352	-6	6	17	157	155
12	0	16	985	983	-8	4	16	669	711	-5	7	16	116	113	-13	3	17	157	164	-4	6	17	115	101
-15	1	16	125	107	-6	4	16	194	179	-3	7	16	109	102	-11	3	17	93	96	-2	6	17	134	134
-13	1	16	260	261	-4	4	16	286	287	-1	7	16	301	305	-9	3	17	776	836	0	6	17	125	125
-11	1	16	256	257	-2	4	16	378	375	3	7	16	189	186	-7	3	17	456	460	2	6	17	89	82
-9	1	16	258	265	0	4	16	53	25	-6	8	16	353	354	-5	3	17	393	389	4	6	17	62	64
-7	1	16	212	219	2	4	16	254	258	-4	8	16	82	86	-3	3	17	168	141	6	6	17	187	149
-5	1	16	446	474	4	4	16	49	39	0	8	16	387	393	-1	3	17	535	537	8	6	17	87	89
-3	1	16	394	382	6	4	16	126	126	2	8	16	65	51	1	3	17	248	248	-9	7	17	78	52
-1	1	16	638	648	8	4	16	287	292	4	8	16	108	113	3	3	17	1029	1090	-7	7	17	280	272
1	1	16	241	240	10	4	16	118	120	-15	1	17	296	290	5	3	17	279	278	-5	7	17	211	215
3	1	16	627	616	-13	5	16	292	296	-11	1	17	55	53	7	3	17	131	133	-3	7	17	654	664
5	1	16	315	335	-11	5	16	228	240	-9	1	17	304	313	9	3	17	740	758	-1	7	17	210	223
7	1	16	79	78	-9	5	16	163	158	-7	1	17	257	272	11	3	17	61	44	1	7	17	173	168
11	1	16	102	97	-7	5	16	290	295	-5	1	17	420	442	-14	4	17	146	154	3	7	17	131	134
-14	2	16	369	347	-5	5	16	382	380	-3	1	17	1033	1043	-12	4	17	174	178	5	7	17	282	290
-12	2	16	453	465	-3	5	16	435	437	-1	1	17	328	339	-8	4	17	195	195	-6	8	17	315	308
-10	2	16	128	134	-1	5	16	394	385	3	1	17	234	232	-6	4	17	232	228	-4	8	17	61	51
-6	2	16	854	907	1	5	16	214	211	5	1	17	207	219	-4	4	17	252	256	-2	8	17	153	156
-4	2	16	234	209	3	5	16	482	478	9	1	17	107	105	-2	4	17	141	142	0	8	17	367	370
0	2	16	877	916	5	5	16	415	422	-14	2	17	935	966	0	4	17	291	307	2	8	17	315	322

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
-12	0	18	55	42	2	2	18	270	274	5	5	18	176	178	-8	2	19	155	159	-3	5	19	317	322
-10	0	18	401	416	4	2	18	114	111	7	5	18	231	232	-6	2	19	463	471	-1	5	19	132	134
-8	0	18	180	184	6	2	18	84	81	9	5	18	464	466	-4	2	19	476	487	1	5	19	193	191
-6	0	18	83	83	10	2	18	247	251	-10	6	18	199	202	0	2	19	133	126	3	5	19	256	260
-4	0	18	73	75	-9	3	18	157	136	-8	6	18	171	172	2	2	19	737	748	5	5	19	99	105
-2	0	18	212	206	-7	3	18	103	96	-6	6	18	751	782	4	2	19	257	267	7	5	19	184	185
0	0	18	189	178	-5	3	18	125	124	-4	6	18	295	301	6	2	19	848	841	-8	6	19	162	161
2	0	18	415	421	-3	3	18	151	135	-2	6	18	54	38	8	2	19	90	90	-6	6	19	249	250
4	0	18	277	273	-1	3	18	131	110	0	6	18	735	737	10	2	19	260	266	-4	6	19	194	190
6	0	18	971	961	5	3	18	126	123	2	6	18	311	319	-13	3	19	261	264	-2	6	19	93	95
8	0	18	819	865	7	3	18	92	83	4	6	18	101	101	-11	3	19	318	318	0	6	19	95	96
10	0	18	184	186	9	3	18	114	115	6	6	18	844	864	-7	3	19	349	351	2	6	19	185	187
12	0	18	66	54	11	3	18	82	79	-9	7	18	129	122	-5	3	19	144	148	4	6	19	89	74
-15	1	18	113	100	-14	4	18	99	98	-7	7	18	178	174	-3	3	19	1160	1165	6	6	19	321	332
-13	1	18	58	32	-12	4	18	616	624	-5	7	18	59	60	-1	3	19	475	474	-7	7	19	128	132
-11	1	18	338	349	-10	4	18	243	251	-3	7	18	185	180	1	3	19	71	62	-3	7	19	65	53
-9	1	18	258	264	-6	4	18	847	860	-1	7	18	108	102	3	3	19	971	981	-1	7	19	421	426
-7	1	18	489	519	-4	4	18	111	113	-4	8	18	96	99	7	3	19	125	116	1	7	19	69	61
-5	1	18	172	184	-2	4	18	108	104	-2	8	18	86	85	9	3	19	96	98	3	7	19	66	52
-3	1	18	704	718	0	4	18	839	898	0	8	18	221	229	-12	4	19	299	294	-2	8	19	60	51
-1	1	18	330	343	2	4	18	374	381	-15	1	19	231	227	-10	4	19	288	310	0	8	19	393	393
1	1	18	172	163	4	4	18	162	161	-13	1	19	172	172	-8	4	19	99	99	-14	0	20	201	198
3	1	18	79	35	6	4	18	170	168	-11	1	19	248	246	-6	4	19	412	402	-12	0	20	802	821
5	1	18	245	253	8	4	18	616	636	-9	1	19	785	804	-4	4	19	194	205	-10	0	20	384	391
7	1	18	239	233	10	4	18	124	136	-7	1	19	186	196	-2	4	19	89	85	-8	0	20	130	128
9	1	18	429	444	-13	5	18	158	155	-5	1	19	68	68	0	4	19	454	465	-6	0	20	1175	1187
-14	2	18	268	249	-11	5	18	226	236	-3	1	19	275	291	2	4	19	180	183	-4	0	20	422	446
-12	2	18	299	297	-9	5	18	302	307	-1	1	19	356	384	4	4	19	227	230	0	0	20	1848	1861
-10	2	18	65	66	-7	5	18	287	305	3	1	19	298	304	6	4	19	296	301	2	0	20	60	59
-8	2	18	190	202	-5	5	18	272	266	7	1	19	132	134	8	4	19	511	528	4	0	20	594	616
-6	2	18	318	324	-3	5	18	512	508	9	1	19	525	552	-11	5	19	78	85	6	0	20	183	178
-4	2	18	244	239	-1	5	18	421	421	-14	2	19	217	222	-9	5	19	337	356	8	0	20	806	847
-2	2	18	151	153	1	5	18	66	69	-12	2	19	305	310	-7	5	19	172	165	10	0	20	227	226
0	2	18	347	357	3	5	18	111	96	-10	2	19	153	151	-5	5	19	129	132	-15	1	20	192	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
-13	1	20	228	241	-6	4	20	159	151	1	1	21	258	253	-2	4	21	58	57	10	0	22	392	385
-11	1	20	147	146	-4	4	20	128	131	3	1	21	633	648	0	4	21	581	583	-13	1	22	218	213
-9	1	20	501	505	0	4	20	195	198	5	1	21	88	86	2	4	21	94	92	-11	1	22	111	112
-7	1	20	354	373	2	4	20	89	88	7	1	21	252	257	4	4	21	359	359	-9	1	22	97	92
-5	1	20	83	87	4	4	20	357	365	9	1	21	383	384	8	4	21	265	269	-7	1	22	309	321
-3	1	20	114	127	6	4	20	576	601	-14	2	21	134	130	-9	5	21	259	261	-5	1	22	77	74
-1	1	20	307	312	8	4	20	485	491	-12	2	21	431	421	-7	5	21	81	66	-3	1	22	468	463
1	1	20	160	113	-11	5	20	105	99	-10	2	21	59	56	-5	5	21	86	79	-1	1	22	218	214
3	1	20	565	589	-9	5	20	416	427	-8	2	21	86	83	-3	5	21	327	332	1	1	22	104	107
5	1	20	127	124	-7	5	20	429	434	-6	2	21	651	674	-1	5	21	77	71	3	1	22	71	18
9	1	20	102	87	-5	5	20	107	112	-4	2	21	349	351	1	5	21	123	132	5	1	22	115	119
11	1	20	62	47	-3	5	20	73	61	-2	2	21	330	335	3	5	21	322	337	7	1	22	382	396
-12	2	20	469	493	-1	5	20	224	224	0	2	21	574	578	7	5	21	94	88	9	1	22	77	66
-10	2	20	65	67	1	5	20	166	175	2	2	21	1150	1210	-8	6	21	66	67	-14	2	22	98	99
-8	2	20	65	68	3	5	20	446	447	4	2	21	69	60	-6	6	21	213	197	-12	2	22	191	191
-6	2	20	643	658	5	5	20	128	136	6	2	21	58	15	-4	6	21	203	200	-10	2	22	138	131
-4	2	20	128	105	7	5	20	81	76	8	2	21	160	162	-2	6	21	76	63	-8	2	22	149	143
-2	2	20	107	104	-8	6	20	72	66	10	2	21	206	208	0	6	21	225	232	-6	2	22	102	102
0	2	20	344	352	-6	6	20	64	31	-13	3	21	263	265	2	6	21	553	561	-4	2	22	67	69
2	2	20	343	333	-4	6	20	306	310	-11	3	21	72	65	-7	7	21	357	353	-2	2	22	347	341
4	2	20	211	221	-2	6	20	66	72	-9	3	21	825	832	-3	7	21	222	221	0	2	22	521	551
6	2	20	500	510	0	6	20	599	596	-7	3	21	368	384	-1	7	21	75	78	2	2	22	423	391
-11	3	20	147	148	2	6	20	658	668	-5	3	21	94	87	1	7	21	101	98	4	2	22	163	169
-9	3	20	70	68	4	6	20	130	126	-3	3	21	838	859	3	7	21	615	621	6	2	22	353	371
-7	3	20	162	160	-1	7	20	127	127	-1	3	21	69	66	-12	0	22	63	21	8	2	22	112	114
-5	3	20	106	99	1	7	20	83	75	1	3	21	240	243	-10	0	22	439	445	-13	3	22	68	70
-3	3	20	114	114	3	7	20	154	153	3	3	21	126	121	-8	0	22	56	51	-9	3	22	66	13
-1	3	20	121	116	-15	1	21	475	484	5	3	21	120	120	-6	0	22	876	884	-7	3	22	149	154
3	3	20	223	224	-13	1	21	184	186	7	3	21	269	269	-4	0	22	1049	1064	-3	3	22	79	77
5	3	20	98	97	-11	1	21	76	65	9	3	21	166	167	-2	0	22	289	292	-1	3	22	183	189
9	3	20	69	32	-9	1	21	152	157	-12	4	21	188	188	2	0	22	178	177	1	3	22	59	45
-12	4	20	79	72	-7	1	21	277	285	-10	4	21	183	184	4	0	22	431	443	3	3	22	81	78
-10	4	20	183	194	-5	1	21	177	179	-6	4	21	70	60	6	0	22	224	230	5	3	22	153	160
-8	4	20	87	87	-3	1	21	278	284	-4	4	21	339	352	8	0	22	89	93	9	3	22	103	98

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
-12	4	22	595	603	-10	2	23	379	384	-6	6	23	288	275	2	2	24	88	83	-7	1	25	90	96
-10	4	22	373	376	-6	2	23	754	799	-4	6	23	214	217	4	2	24	146	128	-5	1	25	105	105
-6	4	22	234	237	-4	2	23	217	223	-2	6	23	186	188	6	2	24	327	332	-3	1	25	384	391
-4	4	22	745	766	-2	2	23	644	645	0	6	23	80	70	8	2	24	73	72	-1	1	25	273	274
-2	4	22	165	169	0	2	23	66	29	2	6	23	62	57	-11	3	24	78	72	1	1	25	287	284
0	4	22	852	857	2	2	23	554	557	4	6	23	90	84	-9	3	24	118	105	3	1	25	246	249
4	4	22	236	235	4	2	23	407	407	-3	7	23	505	513	-7	3	24	121	116	7	1	25	281	282
6	4	22	443	449	6	2	23	64	17	-12	0	24	945	951	-5	3	24	69	75	-12	2	25	247	252
8	4	22	84	75	8	2	23	298	289	-10	0	24	99	84	-1	3	24	118	112	-10	2	25	849	859
-9	5	22	126	120	-13	3	23	321	322	-8	0	24	451	464	1	3	24	110	90	-8	2	25	240	245
-7	5	22	281	275	-11	3	23	101	107	-6	0	24	125	123	5	3	24	94	30	-6	2	25	223	235
-5	5	22	90	91	-9	3	23	566	573	-4	0	24	1110	1192	7	3	24	136	128	-4	2	25	142	140
-3	5	22	451	449	-5	3	23	195	200	-2	0	24	83	90	-8	4	24	267	276	-2	2	25	245	257
-1	5	22	186	184	-3	3	23	151	150	0	0	24	465	459	-6	4	24	634	640	0	2	25	79	54
3	5	22	60	25	-1	3	23	174	170	2	0	24	481	484	-4	4	24	684	683	4	2	25	432	444
5	5	22	107	104	1	3	23	124	127	4	0	24	217	227	-2	4	24	83	84	6	2	25	65	18
-6	6	22	854	852	3	3	23	267	275	6	0	24	414	412	0	4	24	406	409	-11	3	25	184	196
-4	6	22	58	27	5	3	23	339	343	8	0	24	78	64	2	4	24	274	284	-9	3	25	106	102
-2	6	22	303	307	7	3	23	466	473	-13	1	24	193	190	4	4	24	213	227	-7	3	25	143	139
0	6	22	102	100	-12	4	23	298	289	-11	1	24	75	64	6	4	24	238	237	-5	3	25	84	57
2	6	22	636	646	-10	4	23	200	195	-9	1	24	292	300	-9	5	24	198	198	-3	3	25	392	392
4	6	22	119	111	-6	4	23	280	279	-7	1	24	131	135	-7	5	24	154	151	-1	3	25	367	371
-3	7	22	152	155	-4	4	23	676	684	-5	1	24	291	293	-5	5	24	169	173	1	3	25	576	577
1	7	22	119	123	-2	4	23	169	173	-1	1	24	96	104	-3	5	24	171	160	3	3	25	483	484
-13	1	23	213	212	0	4	23	63	38	1	1	24	491	503	-1	5	24	184	183	5	3	25	69	53
-11	1	23	87	97	2	4	23	85	87	5	1	24	289	284	1	5	24	367	366	7	3	25	273	270
-9	1	23	309	330	4	4	23	81	78	7	1	24	293	289	3	5	24	123	115	-10	4	25	60	49
-5	1	23	165	163	-9	5	23	212	212	-12	2	24	218	220	5	5	24	160	157	-8	4	25	357	377
-3	1	23	725	755	-7	5	23	117	115	-10	2	24	199	198	-4	6	24	91	77	-6	4	25	84	47
1	1	23	156	145	-5	5	23	194	200	-8	2	24	172	176	-2	6	24	323	320	-4	4	25	408	397
3	1	23	551	556	-3	5	23	289	276	-6	2	24	546	569	0	6	24	255	264	-2	4	25	349	351
5	1	23	168	166	-1	5	23	63	58	-4	2	24	65	67	2	6	24	114	119	0	4	25	73	54
7	1	23	224	226	1	5	23	150	150	-2	2	24	74	86	-11	1	25	188	192	2	4	25	217	221
9	1	23	258	253	3	5	23	216	228	0	2	24	426	428	-9	1	25	457	473	4	4	25	251	262

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
6	4	25	203	198	-2	2	26	112	119	-8	2	27	363	373	-10	2	28	110	106	-3	3	29	96	85
-9	5	25	297	293	0	2	26	314	327	-4	2	27	281	278	-8	2	28	145	152	1	3	29	233	243
-5	5	25	66	66	4	2	26	154	150	-2	2	27	279	284	-6	2	28	308	318	3	3	29	347	339
-3	5	25	328	332	6	2	26	309	320	0	2	27	319	315	-4	2	28	80	88	-6	4	29	222	232
-1	5	25	60	34	-9	3	26	125	130	2	2	27	149	146	-2	2	28	133	138	-4	4	29	72	61
3	5	25	303	306	-7	3	26	157	155	4	2	27	287	287	0	2	28	505	508	-2	4	29	222	226
-6	6	25	136	131	-5	3	26	79	38	6	2	27	160	147	2	2	28	67	69	0	4	29	132	143
-4	6	25	198	194	-3	3	26	131	115	-9	3	27	391	392	4	2	28	70	69	-10	0	30	66	50
-2	6	25	159	157	-1	3	26	66	61	-7	3	27	301	302	-5	3	28	156	150	-8	0	30	473	474
0	6	25	86	80	1	3	26	205	204	-5	3	27	625	613	-3	3	28	90	92	-6	0	30	118	114
-12	0	26	100	82	5	3	26	79	68	-3	3	27	458	475	1	3	28	80	69	-2	0	30	311	320
-10	0	26	144	144	-8	4	26	285	294	-1	3	27	63	53	3	3	28	95	93	0	0	30	258	261
-8	0	26	488	506	-6	4	26	284	283	1	3	27	288	292	-8	4	28	117	105	2	0	30	101	118
-6	0	26	467	469	-4	4	26	141	142	3	3	27	165	164	-6	4	28	164	162	-9	1	30	240	249
-4	0	26	213	221	-2	4	26	382	375	-2	4	27	218	223	-4	4	28	153	156	-5	1	30	225	237
-2	0	26	693	700	0	4	26	308	312	0	4	27	114	107	-2	4	28	315	320	-3	1	30	249	262
0	0	26	361	373	4	4	26	153	152	4	4	27	152	149	0	4	28	291	297	3	1	30	71	73
2	0	26	100	95	-7	5	26	109	102	-3	5	27	225	243	2	4	28	59	51	-8	2	30	105	106
4	0	26	422	427	-5	5	26	284	281	-1	5	27	70	59	-5	5	28	442	440	-6	2	30	343	348
6	0	26	119	120	-3	5	26	84	77	-10	0	28	224	218	-3	5	28	264	264	-4	2	30	62	54
-11	1	26	228	233	-1	5	26	258	261	-8	0	28	70	67	-9	1	29	151	155	-2	2	30	84	100
-9	1	26	134	132	1	5	26	454	473	-6	0	28	492	511	-5	1	29	242	248	0	2	30	310	307
-7	1	26	97	96	3	5	26	216	213	-4	0	28	169	176	-3	1	29	544	557	-7	3	30	87	84
-5	1	26	376	400	-4	6	26	206	215	-2	0	28	295	312	-1	1	29	71	61	-3	3	30	119	117
-1	1	26	277	283	-2	6	26	111	106	0	0	28	253	249	3	1	29	217	215	-4	4	30	74	75
1	1	26	386	406	-9	1	27	314	315	4	0	28	269	274	-10	2	29	146	129	-2	4	30	79	69
3	1	26	301	299	-7	1	27	160	151	-11	1	28	299	319	-8	2	29	427	419	-5	1	31	138	140
5	1	26	65	55	-5	1	27	336	339	-9	1	28	71	60	-6	2	29	125	133	-3	1	31	253	246
7	1	26	233	234	-3	1	27	305	315	-7	1	28	256	265	-2	2	29	382	380	1	1	31	116	129
-12	2	26	342	351	-1	1	27	84	97	-5	1	28	358	356	0	2	29	277	297	-6	2	31	156	154
-10	2	26	299	309	1	1	27	237	252	-3	1	28	357	376	2	2	29	68	57	-4	2	31	72	68
-8	2	26	77	81	3	1	27	604	627	-1	1	28	69	71	-9	3	29	429	433	-2	2	31	289	295
-6	2	26	323	327	5	1	27	63	63	1	1	28	280	288	-7	3	29	85	87	-5	3	31	289	289
-4	2	26	117	104	-10	2	27	507	507	3	1	28	241	247	-5	3	29	241	251	-3	3	31	324	322

581

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR CHLORITOID 25 C

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	3	31	82	83	-4	0	32	117	115	0	0	32	874	862	-1	1	32	258	267	-2	2	32	151	162
-6	0	32	335	353	-2	0	32	250	257	-5	1	32	82	85										

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR CHLORITOID 700 C

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	366	442	9	5	0	211	212	-7	3	1	62	39	6	6	1	140	137	-10	2	2	147	137
4	0	0	334	228	0	6	0	854	808	-5	3	1	136	137	8	6	1	205	201	-8	2	2	81	81
6	0	0	1635	1680	2	6	0	597	585	-3	3	1	2000	1995	-5	7	1	156	164	-4	2	2	162	144
8	0	0	1026	1013	6	6	0	157	138	-1	3	1	343	355	-3	7	1	79	72	-2	2	2	412	439
10	0	0	343	346	8	6	0	136	123	3	3	1	1438	1465	-1	7	1	191	196	0	2	2	810	872
12	0	0	434	426	3	7	0	75	70	5	3	1	322	326	3	7	1	305	303	2	2	2	804	843
1	1	0	390	471	-13	1	1	210	203	7	3	1	418	408	5	7	1	157	155	4	2	2	413	427
3	1	0	631	582	-11	1	1	134	118	9	3	1	113	105	-12	0	2	129	113	6	2	2	660	643
5	1	0	199	185	-9	1	1	423	447	11	3	1	364	360	-10	0	2	123	124	8	2	2	265	249
7	1	0	309	297	-7	1	1	49	11	-10	4	1	100	105	-8	0	2	815	814	12	2	2	215	215
9	1	0	465	450	-5	1	1	73	55	-8	4	1	430	415	-6	0	2	2124	2046	-9	3	2	107	54
11	1	0	266	268	-3	1	1	378	431	-6	4	1	131	127	-4	0	2	1556	1546	-7	3	2	58	55
13	1	0	276	274	-1	1	1	299	320	-4	4	1	404	405	-2	0	2	361	369	-5	3	2	49	47
0	2	0	612	656	1	1	1	155	182	-2	4	1	131	136	0	0	2	450	501	-3	3	2	96	86
2	2	0	77	100	3	1	1	756	790	0	4	1	1431	1464	2	0	2	469	564	-1	3	2	232	223
4	2	0	284	273	5	1	1	190	178	6	4	1	428	412	4	0	2	780	736	1	3	2	222	216
6	2	0	1102	1153	7	1	1	393	402	8	4	1	432	415	6	0	2	315	344	3	3	2	141	137
10	2	0	155	151	9	1	1	796	779	10	4	1	245	244	8	0	2	787	805	5	3	2	323	330
12	2	0	402	406	11	1	1	277	287	-9	5	1	274	265	10	0	2	458	451	7	3	2	52	38
3	3	0	136	126	-12	2	1	347	341	-7	5	1	148	133	12	0	2	373	380	9	3	2	115	104
5	3	0	110	99	-10	2	1	166	171	-5	5	1	135	129	-13	1	2	184	176	-10	4	2	83	78
7	3	0	135	140	-8	2	1	56	58	-3	5	1	476	493	-11	1	2	148	138	-8	4	2	507	498
9	3	0	114	104	-6	2	1	1939	2023	-1	5	1	171	165	-9	1	2	197	198	-6	4	2	257	233
11	3	0	131	128	-4	2	1	326	337	1	5	1	218	218	-7	1	2	252	255	-4	4	2	856	853
0	4	0	1130	1149	-2	2	1	699	783	3	5	1	489	484	-5	1	2	156	176	-2	4	2	52	49
2	4	0	290	289	0	2	1	750	676	7	5	1	119	109	-3	1	2	688	644	0	4	2	1793	1835
4	4	0	81	80	2	2	1	1547	1535	9	5	1	291	293	-1	1	2	98	119	2	4	2	273	279
6	4	0	406	398	4	2	1	445	442	-8	6	1	69	57	1	1	2	134	179	4	4	2	191	197
8	4	0	497	472	6	2	1	361	368	-6	6	1	479	470	3	1	2	1257	1254	6	4	2	980	936
10	4	0	205	211	8	2	1	410	385	-4	6	1	61	64	5	1	2	538	567	8	4	2	393	372
1	5	0	362	359	10	2	1	104	101	-2	6	1	231	230	7	1	2	572	565	10	4	2	202	199
3	5	0	228	221	12	2	1	226	211	0	6	1	118	109	9	1	2	121	116	-9	5	2	226	170
5	5	0	116	103	-11	3	1	196	206	2	6	1	455	447	11	1	2	390	386	-7	5	2	181	179
7	5	0	304	285	-9	3	1	748	745	4	6	1	149	141	-12	2	2	237	229	-5	5	2	219	200

947

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR CHLORITOID 700 C

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	5	2	286	291	-6	2	3	2150	2185	-3	5	3	506	510	-5	1	4	152	134	-2	4	4	321	329
-1	5	2	136	145	-4	2	3	133	130	-1	5	3	115	117	-3	1	4	1134	1175	0	4	4	490	470
1	5	2	234	231	-2	2	3	430	364	1	5	3	170	171	-1	1	4	810	874	2	4	4	611	618
3	5	2	531	528	0	2	3	1342	1307	3	5	3	574	546	1	1	4	1097	1127	6	4	4	298	288
5	5	2	453	448	2	2	3	1565	1502	5	5	3	67	71	3	1	4	311	255	8	4	4	499	470
7	5	2	310	319	4	2	3	593	611	9	5	3	258	258	5	1	4	737	772	10	4	4	237	232
9	5	2	142	133	6	2	3	324	333	-8	6	3	68	70	7	1	4	528	545	-9	5	4	198	188
-8	6	2	61	70	8	2	3	583	591	-6	6	3	494	484	9	1	4	365	351	-7	5	4	99	85
-6	6	2	1366	1349	10	2	3	100	85	-4	6	3	169	149	-12	2	4	223	216	-5	5	4	99	82
-4	6	2	183	182	12	2	3	211	203	0	6	3	146	143	-10	2	4	154	149	-3	5	4	363	358
-2	6	2	287	276	-9	3	3	898	887	2	6	3	110	94	-8	2	4	227	223	-1	5	4	539	518
0	6	2	641	616	-7	3	3	470	472	4	6	3	86	89	-6	2	4	1248	1296	1	5	4	494	485
2	6	2	557	529	-5	3	3	251	249	-5	7	3	63	58	-2	2	4	517	520	3	5	4	347	319
4	6	2	266	253	-3	3	3	1472	1506	-3	7	3	261	258	0	2	4	1414	1395	5	5	4	459	431
6	6	2	447	454	-1	3	3	528	532	-1	7	3	204	219	2	2	4	471	455	7	5	4	464	468
8	6	2	274	269	1	3	3	478	485	1	7	3	170	182	4	2	4	186	171	9	5	4	154	160
-3	7	2	85	70	3	3	3	549	552	3	7	3	446	471	6	2	4	765	741	-8	6	4	130	133
3	7	2	92	88	5	3	3	712	718	5	7	3	282	289	8	2	4	161	151	-6	6	4	287	275
5	7	2	94	91	7	3	3	658	651	-12	0	4	1605	1557	10	2	4	112	115	-4	6	4	207	188
-11	1	3	60	42	9	3	3	686	667	-10	0	4	344	331	12	2	4	318	316	-2	6	4	108	106
-9	1	3	318	306	11	3	3	188	181	-8	0	4	634	625	-9	3	4	121	48	0	6	4	160	155
-7	1	3	235	237	-10	4	3	89	71	-6	0	4	1401	1393	-7	3	4	165	159	2	6	4	498	464
-5	1	3	224	238	-8	4	3	328	337	-4	0	4	1550	1472	-5	3	4	50	49	4	6	4	367	384
-3	1	3	840	865	-6	4	3	210	222	-2	0	4	693	717	-3	3	4	153	157	6	6	4	353	356
-1	1	3	212	251	-4	4	3	650	639	2	0	4	1198	1225	-1	3	4	492	501	-3	7	4	127	122
1	1	3	540	577	0	4	3	330	322	4	0	4	451	426	1	3	4	56	48	-1	7	4	126	124
3	1	3	1583	1606	2	4	3	324	335	6	0	4	1182	1185	3	3	4	108	76	1	7	4	187	189
5	1	3	614	624	4	4	3	276	288	8	0	4	793	815	5	3	4	70	27	-13	1	5	118	123
7	1	3	337	334	6	4	3	145	130	10	0	4	260	250	7	3	4	246	245	-11	1	5	165	158
9	1	3	421	414	8	4	3	318	297	12	0	4	229	226	9	3	4	80	67	-9	1	5	508	513
11	1	3	131	132	10	4	3	147	145	-13	1	4	134	135	-10	4	4	183	202	-7	1	5	115	111
-12	2	3	109	93	-9	5	3	275	269	-11	1	4	85	90	-8	4	4	312	312	-5	1	5	407	419
-10	2	3	425	446	-7	5	3	137	125	-9	1	4	268	274	-6	4	4	530	534	-3	1	5	1497	1535
-8	2	3	294	285	-5	5	3	157	157	-7	1	4	145	134	-4	4	4	654	648	-1	1	5	893	886

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR CHLORITOID 700 C

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	1	5	522	532	0	4	5	346	365	10	0	6	144	138	-10	4	6	124	125	-5	1	7	521	514
3	1	5	942	980	2	4	5	511	504	12	0	6	180	178	-8	4	6	87	86	-3	1	7	990	1014
5	1	5	174	167	4	4	5	220	195	-13	1	6	115	123	-6	4	6	819	793	-1	1	7	182	176
7	1	5	444	444	6	4	5	366	341	-11	1	6	97	94	-4	4	6	529	571	1	1	7	630	668
9	1	5	621	628	8	4	5	413	431	-9	1	6	360	360	-2	4	6	536	544	3	1	7	1550	1571
11	1	5	104	100	-9	5	5	302	297	-7	1	6	512	520	0	4	6	758	727	5	1	7	92	98
-12	2	5	216	223	-7	5	5	76	53	-5	1	6	866	890	2	4	6	224	207	7	1	7	137	145
-10	2	5	686	704	-5	5	5	88	81	-3	1	6	246	203	4	4	6	238	225	9	1	7	640	625
-8	2	5	90	93	-3	5	5	596	573	-1	1	6	873	871	6	4	6	685	690	11	1	7	117	114
-6	2	5	701	730	-1	5	5	68	60	1	1	6	782	823	8	4	6	445	446	-12	2	7	108	83
-4	2	5	855	887	3	5	5	495	505	3	1	6	845	871	10	4	6	178	186	-10	2	7	483	490
-2	2	5	849	835	5	5	5	99	91	7	1	6	224	222	-9	5	6	206	191	-8	2	7	626	638
0	2	5	185	128	9	5	5	285	290	9	1	6	132	71	-7	5	6	456	424	-6	2	7	488	482
2	2	5	1563	1536	-6	6	5	251	236	11	1	6	214	218	-5	5	6	427	408	-4	2	7	606	627
4	2	5	788	800	-4	6	5	357	349	-12	2	6	331	330	-3	5	6	249	224	0	2	7	956	968
6	2	5	374	418	0	6	5	182	162	-10	2	6	282	284	-1	5	6	490	488	2	2	7	1448	1485
8	2	5	75	54	2	6	5	412	416	-8	2	6	177	190	1	5	6	702	704	4	2	7	241	242
10	2	5	640	649	4	6	5	277	290	-6	2	6	590	577	3	5	6	453	433	6	2	7	275	267
-11	3	5	169	183	-5	7	5	148	151	-4	2	6	388	400	7	5	6	71	77	8	2	7	197	188
-9	3	5	604	584	-3	7	5	536	558	-2	2	6	118	86	-8	6	6	152	153	10	2	7	955	947
-7	3	5	191	191	-1	7	5	332	341	0	2	6	1041	1060	-6	6	6	582	576	-11	3	7	156	168
-5	3	5	397	405	1	7	5	291	301	2	2	6	544	547	-4	6	6	356	369	-9	3	7	195	201
-3	3	5	416	436	3	7	5	150	146	4	2	6	222	224	-2	6	6	146	144	-7	3	7	526	504
-1	3	5	886	866	-12	0	6	426	432	6	2	6	822	822	0	6	6	686	685	-5	3	7	888	881
1	3	5	909	914	-10	0	6	252	247	8	2	6	81	85	2	6	6	535	503	-3	3	7	1225	1260
3	3	5	1090	1077	-8	0	6	184	201	10	2	6	317	323	4	6	6	230	235	-1	3	7	501	498
5	3	5	476	460	-6	0	6	642	620	-9	3	6	95	31	6	6	6	210	216	1	3	7	464	481
7	3	5	426	422	-4	0	6	1792	1705	-7	3	6	292	284	-5	7	6	213	206	3	3	7	182	169
9	3	5	167	156	-2	0	6	1447	1455	-5	3	6	84	84	-3	7	6	91	75	5	3	7	137	144
11	3	5	233	232	0	0	6	1427	1406	-3	3	6	164	171	-1	7	6	149	164	7	3	7	64	50
-8	4	5	207	201	2	0	6	665	693	-1	3	6	102	90	3	7	6	120	117	9	3	7	76	63
-6	4	5	286	289	4	0	6	816	866	1	3	6	399	405	-11	1	7	145	143	-10	4	7	169	174
-4	4	5	594	592	6	0	6	184	158	5	3	6	151	148	-9	1	7	813	800	-8	4	7	277	270
-2	4	5	629	623	8	0	6	980	986	11	3	6	97	102	-7	1	7	480	472	-6	4	7	109	87

946

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR CHLORITOID 700 C

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	4	7	553	545	-11	1	8	463	457	-4	4	8	824	846	5	1	9	353	354	-9	5	9	310	308
-2	4	7	298	301	-9	1	8	203	195	-2	4	8	525	511	9	1	9	482	466	-7	5	9	100	105
0	4	7	349	373	-7	1	8	547	526	0	4	8	954	938	-12	2	9	133	125	-3	5	9	570	578
2	4	7	142	128	-5	1	8	469	463	2	4	8	130	126	-10	2	9	599	615	-1	5	9	150	140
4	4	7	525	510	-3	1	8	957	988	4	4	8	1124	1086	-8	2	9	512	537	1	5	9	126	121
6	4	7	101	93	-1	1	8	213	209	6	4	8	680	664	-6	2	9	434	475	3	5	9	533	537
8	4	7	380	394	1	1	8	563	562	8	4	8	391	392	-4	2	9	285	304	5	5	9	73	77
-9	5	7	321	323	3	1	8	133	110	-9	5	8	268	264	-2	2	9	1223	1218	7	5	9	66	63
-7	5	7	67	58	5	1	8	299	302	-7	5	8	338	345	0	2	9	67	21	-6	6	9	75	76
-3	5	7	487	500	7	1	8	254	243	-5	5	8	469	461	2	2	9	979	1012	-4	6	9	159	165
-1	5	7	122	118	9	1	8	150	145	-3	5	8	426	423	4	2	9	272	272	-2	6	9	281	309
3	5	7	504	501	11	1	8	110	108	-1	5	8	239	250	6	2	9	865	843	2	6	9	296	307
5	5	7	95	89	-12	2	8	357	365	1	5	8	210	203	8	2	9	199	198	4	6	9	97	104
-8	6	7	143	131	-10	2	8	188	177	3	5	8	70	14	10	2	9	487	482	6	6	9	218	212
-2	6	7	66	71	-8	2	8	229	225	5	5	8	301	274	-11	3	9	393	401	-3	7	9	414	427
0	6	7	150	143	-6	2	8	810	803	7	5	8	156	161	-9	3	9	795	780	1	7	9	110	117
2	6	7	206	196	-4	2	8	220	212	-8	6	8	342	336	-7	3	9	429	426	-12	0	10	367	364
6	6	7	66	50	-2	2	8	282	284	-6	6	8	347	348	-5	3	9	424	427	-10	0	10	347	357
-5	7	7	326	327	0	2	8	1430	1408	-4	6	8	260	263	-3	3	9	145	117	-8	0	10	549	547
-1	7	7	107	111	2	2	8	531	559	-2	6	8	275	280	1	3	9	121	120	-6	0	10	117	101
1	7	7	258	274	6	2	8	919	941	0	6	8	168	139	3	3	9	159	131	-4	0	10	1334	1305
3	7	7	347	365	10	2	8	288	288	2	6	8	513	530	5	3	9	322	324	-2	0	10	485	474
-12	0	8	735	725	-11	3	8	96	99	6	6	8	93	87	7	3	9	220	214	0	0	10	273	306
-10	0	8	475	459	-9	3	8	82	87	-3	7	8	132	128	9	3	9	126	135	2	0	10	506	509
-8	0	8	390	409	-7	3	8	50	5	1	7	8	71	74	-10	4	9	247	232	4	0	10	1988	1995
-6	0	8	1226	1210	-5	3	8	222	238	-13	1	9	183	186	-8	4	9	101	96	6	0	10	336	342
-4	0	8	1783	1752	-3	3	8	173	193	-11	1	9	249	264	-6	4	9	359	363	8	0	10	184	172
-2	0	8	620	603	-1	3	8	166	172	-9	1	9	281	277	-4	4	9	599	585	10	0	10	263	258
0	0	8	435	328	1	3	8	51	33	-7	1	9	183	180	-2	4	9	289	298	-13	1	10	235	230
2	0	8	112	103	5	3	8	64	67	-5	1	9	378	397	0	4	9	198	198	-11	1	10	294	289
4	0	8	1798	1811	7	3	8	109	99	-3	1	9	1505	1527	2	4	9	179	174	-9	1	10	484	478
8	0	8	605	574	-10	4	8	283	296	-1	1	9	233	230	4	4	9	898	896	-7	1	10	320	313
10	0	8	144	151	-8	4	8	160	157	1	1	9	64	84	6	4	9	148	153	-5	1	10	387	389
-13	1	8	166	161	-6	4	8	265	268	3	1	9	1222	1257	8	4	9	137	139	-1	1	10	265	252

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR CHLORITOID 700 C

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	1	10	179	179	-5	5	10	153	143	10	2	11	162	151	-10	0	12	67	65	3	3	12	95	97
3	1	10	417	435	-3	5	10	70	21	-11	3	11	152	166	-8	0	12	894	881	5	3	12	203	169
5	1	10	315	301	-1	5	10	101	98	-9	3	11	63	52	-6	0	12	183	168	9	3	12	124	119
9	1	10	399	419	1	5	10	174	167	-7	3	11	159	152	-4	0	12	1214	1153	-10	4	12	102	108
-12	2	10	241	243	3	5	10	276	268	-5	3	11	262	282	-2	0	12	533	509	-8	4	12	557	578
-10	2	10	205	208	5	5	10	326	339	-3	3	11	128	116	0	0	12	1504	1446	-6	4	12	610	612
-8	2	10	137	128	7	5	10	67	66	-1	3	11	562	531	2	0	12	227	240	-4	4	12	751	747
-6	2	10	859	898	-6	6	10	169	176	1	3	11	321	328	4	0	12	707	706	-2	4	12	96	88
-2	2	10	530	519	-2	6	10	651	661	3	3	11	287	283	6	0	12	1007	1025	4	4	12	488	460
0	2	10	1260	1232	0	6	10	128	125	5	3	11	77	79	8	0	12	273	251	6	4	12	71	35
2	2	10	252	249	2	6	10	443	464	7	3	11	166	162	10	0	12	148	153	8	4	12	153	155
4	2	10	117	103	4	6	10	103	108	9	3	11	623	625	-11	1	12	226	241	-9	5	12	64	25
6	2	10	386	381	-1	7	10	112	111	-10	4	11	115	119	-7	1	12	95	106	-7	5	12	122	115
10	2	10	107	106	1	7	10	75	65	-8	4	11	257	273	-5	1	12	72	70	-5	5	12	109	94
-11	3	10	115	116	-11	1	11	168	156	-4	4	11	600	582	-1	1	12	586	565	-3	5	12	224	223
-9	3	10	87	76	-9	1	11	796	783	-2	4	11	97	92	1	1	12	138	130	-1	5	12	391	378
-7	3	10	176	176	-7	1	11	151	157	0	4	11	558	536	3	1	12	688	713	1	5	12	85	89
-3	3	10	77	75	-5	1	11	106	106	2	4	11	150	136	5	1	12	232	220	3	5	12	351	373
-1	3	10	142	131	-3	1	11	1341	1340	4	4	11	644	610	7	1	12	205	199	5	5	12	208	222
1	3	10	73	69	-1	1	11	441	413	6	4	11	256	257	9	1	12	234	241	-4	6	12	255	252
3	3	10	112	118	1	1	11	125	115	-9	5	11	294	298	-12	2	12	365	380	-2	6	12	813	835
5	3	10	86	77	3	1	11	933	944	-7	5	11	70	72	-10	2	12	226	239	0	6	12	218	238
9	3	10	101	95	5	1	11	118	113	-5	5	11	62	70	-8	2	12	118	123	2	6	12	110	115
-10	4	10	125	120	7	1	11	106	100	-3	5	11	476	481	-6	2	12	883	920	4	6	12	117	130
-8	4	10	184	178	-12	2	11	266	265	-1	5	11	66	62	-4	2	12	116	109	-11	1	13	78	86
-6	4	10	733	742	-10	2	11	564	551	1	5	11	81	79	-2	2	12	788	775	-9	1	13	563	573
-4	4	10	469	467	-8	2	11	306	321	3	5	11	428	410	0	2	12	947	904	-7	1	13	334	336
-2	4	10	67	68	-6	2	11	160	141	-4	6	11	94	95	2	2	12	158	156	-5	1	13	135	136
0	4	10	1152	1140	-4	2	11	219	195	-2	6	11	445	483	4	2	12	112	106	-3	1	13	862	857
2	4	10	407	409	-2	2	11	1946	1897	0	6	11	87	94	6	2	12	593	583	-1	1	13	73	60
4	4	10	845	819	0	2	11	545	521	2	6	11	216	233	8	2	12	136	137	3	1	13	148	146
6	4	10	425	398	2	2	11	780	772	4	6	11	67	61	-5	3	12	76	67	5	1	13	319	319
-9	5	10	334	319	6	2	11	253	232	-1	7	11	354	349	-1	3	12	291	274	7	1	13	156	163
-7	5	10	207	210	8	2	11	206	213	-12	0	12	127	129	1	3	12	89	94	9	1	13	358	383

951

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
-12	2	13	61	21	3	5	13	302	336	-3	3	14	102	102	9	1	15	110	109	-4	0	16	417	404
-10	2	13	540	576	-6	6	13	167	172	-1	3	14	131	127	-10	2	15	488	541	-2	0	16	424	429
-6	2	13	778	770	-4	6	13	195	208	1	3	14	56	23	-8	2	15	271	272	0	0	16	1494	1434
-4	2	13	636	639	-2	6	13	303	309	3	3	14	148	150	-6	2	15	377	385	2	0	16	463	466
-2	2	13	1616	1578	0	6	13	100	104	5	3	14	121	116	-4	2	15	306	301	6	0	16	668	719
0	2	13	763	735	2	6	13	113	116	-10	4	14	281	297	-2	2	15	390	380	8	0	16	366	378
2	2	13	245	240	-10	0	14	397	397	-8	4	14	731	746	0	2	15	439	397	-11	1	16	176	179
4	2	13	334	327	-8	0	14	1575	1531	-6	4	14	399	395	2	2	15	193	195	-9	1	16	180	190
6	2	13	542	530	-6	0	14	450	428	-4	4	14	198	187	4	2	15	252	245	-7	1	16	178	178
8	2	13	329	350	-4	0	14	428	412	0	4	14	723	712	6	2	15	293	313	-5	1	16	384	385
-11	3	13	132	144	-2	0	14	251	240	2	4	14	388	383	8	2	15	170	176	-3	1	16	369	350
-9	3	13	158	172	2	0	14	678	676	4	4	14	63	58	-9	3	15	246	272	-1	1	16	550	539
-7	3	13	339	334	4	0	14	173	181	6	4	14	442	453	-7	3	15	128	140	1	1	16	165	174
-5	3	13	317	324	-9	1	14	239	235	-7	5	14	356	367	-5	3	15	105	91	3	1	16	476	473
-3	3	13	459	461	-7	1	14	351	349	-5	5	14	118	126	-3	3	15	1004	949	5	1	16	260	257
-1	3	13	195	190	-5	1	14	259	270	-3	5	14	314	345	-1	3	15	566	543	-10	2	16	112	115
1	3	13	247	243	-3	1	14	652	663	-1	5	14	315	301	1	3	15	324	322	-6	2	16	618	640
3	3	13	1078	1052	-1	1	14	211	208	1	5	14	130	140	5	3	15	349	373	-4	2	16	199	182
5	3	13	479	445	1	1	14	387	394	3	5	14	311	318	7	3	15	90	107	0	2	16	676	647
7	3	13	107	106	3	1	14	309	302	5	5	14	294	304	-8	4	15	583	616	6	2	16	323	351
-10	4	13	108	105	5	1	14	558	546	-4	6	14	81	73	-6	4	15	188	208	-7	3	16	169	168
-8	4	13	547	598	7	1	14	91	98	-2	6	14	389	408	-2	4	15	275	263	-3	3	16	207	194
-6	4	13	158	146	9	1	14	244	252	0	6	14	512	539	0	4	15	416	405	1	3	16	199	199
-4	4	13	350	354	-10	2	14	184	194	2	6	14	149	144	2	4	15	361	357	5	3	16	108	107
-2	4	13	112	110	-8	2	14	118	128	-11	1	15	109	123	6	4	15	238	238	-8	4	16	447	474
0	4	13	224	204	-6	2	14	368	375	-9	1	15	423	427	-3	5	15	268	292	-4	4	16	251	234
2	4	13	73	67	-4	2	14	130	123	-7	1	15	154	141	3	5	15	264	282	-2	4	16	257	240
4	4	13	116	117	-2	2	14	327	326	-5	1	15	72	61	5	5	15	74	74	2	4	16	178	185
6	4	13	169	166	0	2	14	432	414	-3	1	15	276	262	-4	6	15	138	143	4	4	16	63	61
-7	5	13	85	77	2	2	14	146	143	-1	1	15	500	485	-2	6	15	183	182	-7	5	16	163	176
-5	5	13	104	94	4	2	14	145	145	1	1	15	179	186	0	6	15	197	203	-5	5	16	241	251
-3	5	13	475	463	6	2	14	168	165	3	1	15	719	733	-10	0	16	202	211	-3	5	16	339	343
-1	5	13	98	106	8	2	14	99	103	5	1	15	198	196	-8	0	16	781	807	-1	5	16	309	303
1	5	13	78	73	-7	3	14	114	113	7	1	15	105	109	-6	0	16	1020	994	1	5	16	132	144

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	5	16	321	328	-8	0	18	87	82	2	4	18	247	274	-10	0	20	308	310	0	2	21	401	417
-2	6	16	65	59	-6	0	18	98	53	4	4	18	139	144	-8	0	20	97	113	2	2	21	705	769
-9	1	17	142	147	-2	0	18	101	91	-5	5	18	206	212	-6	0	20	826	787	4	2	21	74	74
-7	1	17	247	239	0	0	18	109	97	-3	5	18	343	346	-4	0	20	341	350	-7	3	21	226	244
-5	1	17	321	310	2	0	18	299	290	-1	5	18	270	289	0	0	20	1325	1212	-5	3	21	82	88
-3	1	17	800	761	4	0	18	165	161	-9	1	19	499	522	4	0	20	473	477	-3	3	21	478	500
-1	1	17	272	256	6	0	18	529	554	-7	1	19	129	140	-9	1	20	345	360	1	3	21	211	221
3	1	17	105	88	-11	1	18	225	223	-5	1	19	99	111	-7	1	20	288	303	-4	4	21	216	235
5	1	17	172	176	-9	1	18	220	233	-3	1	19	118	132	-5	1	20	65	63	-2	4	21	66	66
-10	2	17	60	53	-7	1	18	411	418	-1	1	19	337	320	-3	1	20	86	95	0	4	21	343	364
-8	2	17	226	248	-5	1	18	164	147	1	1	19	61	62	-1	1	20	235	229	-6	0	22	543	540
-6	2	17	558	569	-3	1	18	594	563	3	1	19	122	126	1	1	20	110	103	-4	0	22	663	703
-4	2	17	459	447	-1	1	18	301	281	-10	2	19	111	116	3	1	20	402	422	-2	0	22	286	291
-2	2	17	72	65	1	1	18	131	122	-8	2	19	104	122	5	1	20	94	97	0	0	22	164	163
0	2	17	610	572	5	1	18	148	162	-6	2	19	323	323	-6	2	20	365	388	2	0	22	152	151
2	2	17	249	249	7	1	18	167	168	-4	2	19	381	371	-4	2	20	113	106	4	0	22	202	226
4	2	17	79	75	-10	2	18	65	54	-2	2	19	115	21	0	2	20	160	161	-7	1	22	211	223
6	2	17	362	381	-8	2	18	100	105	0	2	19	102	95	2	2	20	207	239	-5	1	22	67	67
-9	3	17	491	558	-6	2	18	178	180	2	2	19	505	497	4	2	20	112	116	-3	1	22	334	343
-7	3	17	314	325	-4	2	18	158	159	4	2	19	184	196	-7	3	20	119	115	-1	1	22	161	159
-5	3	17	352	332	-2	2	18	72	66	6	2	19	492	509	-5	3	20	64	65	1	1	22	98	90
-1	3	17	466	452	0	2	18	178	175	-9	3	19	117	105	-3	3	20	81	85	-2	2	22	194	193
1	3	17	141	143	2	2	18	160	161	-7	3	19	292	300	-1	3	20	67	74	0	2	22	274	291
3	3	17	701	667	-9	3	18	125	101	-5	3	19	73	66	3	3	20	144	161	2	2	22	196	212
5	3	17	176	182	-7	3	18	76	88	-3	3	19	807	758	0	4	20	171	179	-1	3	22	114	122
-8	4	17	126	134	-5	3	18	84	79	-1	3	19	355	324	2	4	20	73	75	-2	4	22	90	87
-6	4	17	199	195	-3	3	18	97	96	3	3	19	531	590	-7	1	21	238	229	-5	1	23	83	68
-4	4	17	162	170	-1	3	18	98	80	-6	4	19	265	278	-5	1	21	66	77	-3	1	23	422	453
-2	4	17	84	89	5	3	18	77	72	-4	4	19	108	119	-3	1	21	95	108	3	1	23	251	259
0	4	17	174	195	-8	4	18	62	46	-2	4	19	63	66	1	1	21	143	147	-6	2	23	506	523
2	4	17	126	132	-6	4	18	531	560	0	4	19	278	291	3	1	21	335	362	-4	2	23	177	158
-3	5	17	296	314	-4	4	18	83	88	2	4	19	89	105	-6	2	21	421	445	-2	2	23	444	455
3	5	17	174	178	-2	4	18	107	112	-3	5	19	139	145	-4	2	21	246	254	2	2	23	270	296
-10	0	18	249	265	0	4	18	482	526	-1	5	19	69	55	-2	2	21	236	252	-5	3	23	188	180

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	3	23	141	145	0	0	24	195	211	-5	1	24	206	201	-2	2	24	99	101	-3	1	25	151	157
-4	0	24	751	783	2	0	24	319	320	1	1	24	296	305	0	2	24	160	176	-1	1	25	157	152
-2	0	24	78	83																				