

Table 1. Crystal data and structure refinement for SiN4O4C22H32.

Identification code	enc024s
Empirical formula	C22 H32 N4 O4 Si
Formula weight	444.61
Temperature	168(2) K
Wavelength	0.71073 Å
Crystal system, space group	Monoclinic, P2(1)/n
Unit cell dimensions	a = 15.430(3) Å alpha = 90 deg. b = 9.2471(17) Å beta = 114.501(4) deg. c = 18.504(3) Å gamma = 90 deg.
Volume	2402.5(8) Å ³
Z, Calculated density	4, 1.229 Mg/m ³
Absorption coefficient	0.132 mm ⁻¹
F(000)	952
Crystal size	.05 x .04 x .4 mm
Theta range for data collection	2.24 to 22.08 deg.
Limiting indices	-16 ≤ h ≤ 16, -9 ≤ k ≤ 9, -19 ≤ l ≤ 19
Reflections collected / unique	12976 / 2959 [R(int) = 0.0832]
Completeness to theta = 22.08	99.6 %
Absorption correction	SADABS
Refinement method	Full-matrix least-squares on F ²
Data / restraints / parameters	2959 / 0 / 291
Goodness-of-fit on F ²	1.043
Final R indices [I > 2sigma(I)]	R1 = 0.0683, wR2 = 0.1500
R indices (all data)	R1 = 0.1175, wR2 = 0.1754

Largest diff. peak and hole 0.673 and -0.248 e.A⁻³

□

Table 2. Atomic coordinates ($\times 10^4$) and equivalent isotropic displacement parameters ($\text{\AA}^2 \times 10^3$) for SiN4O4C22H32.

U(eq) is defined as one third of the trace of the orthogonalized Uij tensor.

	x	y	z	U(eq)
Si(1)	8085(1)	862(2)	11077(1)	46(1)
N(1)	5480(3)	813(5)	3216(2)	48(1)
N(2)	5344(3)	1574(4)	3725(2)	40(1)
N(3)	7065(3)	-438(4)	6861(2)	38(1)
N(4)	7920(3)	-413(5)	8204(2)	41(1)
O(1)	7347(2)	1693(3)	7546(2)	43(1)
O(2)	7363(3)	2198(4)	10704(2)	67(1)
O(3)	8848(3)	1214(4)	11971(2)	71(1)
O(4)	7490(3)	-505(4)	11136(2)	80(1)
C(1)	6829(4)	2958(7)	11041(3)	69(2)
C(2)	6051(5)	3770(7)	10417(4)	86(2)
C(3)	9806(6)	1795(9)	12220(4)	111(3)
C(4)	10349(5)	1726(9)	13051(4)	117(3)
C(5)	7647(7)	-1432(8)	11719(5)	133(3)
C(6)	7137(5)	-2731(7)	11581(4)	92(2)
C(7)	8654(3)	582(5)	10392(2)	41(1)
C(8)	7982(3)	127(5)	9541(3)	40(1)
C(9)	8461(3)	223(5)	8975(2)	38(1)
C(10)	7432(3)	374(5)	7544(3)	34(1)
C(11)	6647(3)	97(5)	6084(2)	31(1)
C(12)	6027(3)	1271(5)	5871(3)	35(1)
C(13)	5627(3)	1720(5)	5089(3)	36(1)
C(14)	5831(3)	1025(5)	4513(3)	34(1)
C(15)	6456(3)	-132(5)	4733(3)	40(1)
C(16)	6863(3)	-591(5)	5513(3)	36(1)
C(17)	4988(4)	1311(6)	2417(3)	44(1)
C(18)	4338(4)	2396(6)	2178(3)	58(2)
C(19)	3887(4)	2753(8)	1372(4)	78(2)
C(20)	4099(5)	2008(9)	834(4)	80(2)
C(21)	4753(6)	916(9)	1064(4)	89(2)
C(22)	5199(5)	563(7)	1868(3)	74(2)

□

Table 3. Bond lengths [\AA] and angles [deg] for SiN4O4C22H32.

Si(1)-O(4) 1.593(4)

Si(1)-O(2)	1.614(4)
Si(1)-O(3)	1.617(4)
Si(1)-C(7)	1.836(5)
N(1)-N(2)	1.261(5)
N(1)-C(17)	1.430(6)
N(2)-C(14)	1.428(6)
N(3)-C(10)	1.375(6)
N(3)-C(11)	1.398(5)
N(4)-C(10)	1.352(6)
N(4)-C(9)	1.446(6)
O(1)-C(10)	1.227(5)
O(2)-C(1)	1.410(6)
O(3)-C(3)	1.456(8)
O(4)-C(5)	1.320(7)
C(1)-C(2)	1.479(7)
C(3)-C(4)	1.416(8)
C(5)-C(6)	1.400(9)
C(7)-C(8)	1.543(6)
C(8)-C(9)	1.514(6)
C(11)-C(16)	1.388(6)
C(11)-C(12)	1.392(6)
C(12)-C(13)	1.380(6)
C(13)-C(14)	1.388(6)
C(14)-C(15)	1.384(6)
C(15)-C(16)	1.381(6)
C(17)-C(18)	1.357(7)
C(17)-C(22)	1.375(7)
C(18)-C(19)	1.399(7)
C(19)-C(20)	1.358(9)
C(20)-C(21)	1.364(9)
C(21)-C(22)	1.394(8)
O(4)-Si(1)-O(2)	108.8(2)
O(4)-Si(1)-O(3)	106.6(2)
O(2)-Si(1)-O(3)	111.4(2)
O(4)-Si(1)-C(7)	112.9(2)
O(2)-Si(1)-C(7)	104.8(2)
O(3)-Si(1)-C(7)	112.4(2)
N(2)-N(1)-C(17)	114.3(4)
N(1)-N(2)-C(14)	112.6(4)
C(10)-N(3)-C(11)	126.1(4)
C(10)-N(4)-C(9)	123.3(4)
C(1)-O(2)-Si(1)	128.2(3)
C(3)-O(3)-Si(1)	127.7(4)
C(5)-O(4)-Si(1)	131.0(5)
O(2)-C(1)-C(2)	110.0(5)
C(4)-C(3)-O(3)	113.1(6)
O(4)-C(5)-C(6)	120.6(7)
C(8)-C(7)-Si(1)	115.6(3)

C(9)-C(8)-C(7)	112.1(4)
N(4)-C(9)-C(8)	114.2(4)
O(1)-C(10)-N(4)	123.6(4)
O(1)-C(10)-N(3)	122.9(4)
N(4)-C(10)-N(3)	113.5(4)
C(16)-C(11)-C(12)	119.7(4)
C(16)-C(11)-N(3)	117.8(4)
C(12)-C(11)-N(3)	122.5(4)
C(13)-C(12)-C(11)	119.1(4)
C(12)-C(13)-C(14)	121.4(4)
C(15)-C(14)-C(13)	118.9(4)
C(15)-C(14)-N(2)	125.6(4)
C(13)-C(14)-N(2)	115.4(4)
C(16)-C(15)-C(14)	120.3(4)
C(15)-C(16)-C(11)	120.5(4)
C(18)-C(17)-C(22)	120.1(5)
C(18)-C(17)-N(1)	125.3(5)
C(22)-C(17)-N(1)	114.5(5)
C(17)-C(18)-C(19)	119.7(6)
C(20)-C(19)-C(18)	119.9(7)
C(19)-C(20)-C(21)	121.2(6)
C(20)-C(21)-C(22)	118.7(7)
C(17)-C(22)-C(21)	120.5(6)

Symmetry transformations used to generate equivalent atoms:

□

Table 4. Anisotropic displacement parameters ($\text{Å}^2 \times 10^3$) for $\text{SiN}_4\text{O}_4\text{C}_{22}\text{H}_{32}$.

The anisotropic displacement factor exponent takes the form:

$$-2 \pi^2 [h^2 a^{*2} U_{11} + \dots + 2 h k a^* b^* U_{12}]$$

	U11	U22	U33	U23	U13	U12
Si(1)	52(1)	50(1)	38(1)	4(1)	20(1)	-1(1)
N(1)	54(3)	55(3)	32(3)	2(2)	17(2)	2(2)
N(2)	37(2)	46(3)	31(2)	3(2)	8(2)	-4(2)
N(3)	59(3)	20(2)	26(2)	-2(2)	7(2)	-3(2)
N(4)	62(3)	21(2)	31(3)	-3(2)	9(2)	-1(2)
O(1)	62(2)	23(2)	34(2)	-1(2)	10(2)	3(2)
O(2)	79(3)	71(3)	63(2)	12(2)	41(2)	29(2)
O(3)	74(3)	100(3)	46(2)	-22(2)	32(2)	-33(2)
O(4)	91(3)	85(3)	51(2)	24(2)	17(2)	-31(2)
C(1)	72(4)	81(4)	62(4)	7(3)	36(4)	13(4)
C(2)	74(5)	95(5)	90(5)	17(4)	35(4)	25(4)
C(3)	137(7)	125(7)	69(5)	-30(5)	41(5)	-33(6)

C(4)	84(5)	143(8)	88(6)	11(5)	-2(5)	15(5)
C(5)	169(9)	74(5)	140(8)	40(5)	49(7)	-27(6)
C(6)	118(6)	82(5)	67(4)	12(4)	28(4)	-16(5)
C(7)	42(3)	38(3)	35(3)	1(2)	9(2)	-2(2)
C(8)	44(3)	37(3)	32(3)	1(2)	10(3)	1(2)
C(9)	49(3)	33(3)	28(3)	-3(2)	12(3)	-3(2)
C(10)	45(3)	23(3)	33(3)	2(3)	13(2)	0(2)
C(11)	37(3)	24(3)	24(3)	-1(2)	6(2)	-5(2)
C(12)	40(3)	28(3)	34(3)	-6(2)	11(2)	-2(2)
C(13)	37(3)	29(3)	34(3)	5(2)	7(2)	2(2)
C(14)	37(3)	33(3)	29(3)	0(2)	10(2)	-4(2)
C(15)	41(3)	36(3)	38(3)	-8(2)	13(3)	-2(3)
C(16)	41(3)	26(3)	32(3)	-2(2)	6(2)	5(2)
C(17)	48(3)	52(3)	28(3)	3(3)	12(3)	-9(3)
C(18)	55(4)	70(4)	40(3)	8(3)	10(3)	-2(3)
C(19)	63(4)	97(5)	58(5)	25(4)	8(4)	-6(4)
C(20)	65(5)	120(7)	41(4)	13(4)	9(4)	-35(5)
C(21)	111(6)	118(6)	37(4)	-7(4)	31(4)	-15(5)
C(22)	90(5)	88(5)	43(4)	0(3)	28(4)	0(4)

□

Table 5. Hydrogen coordinates ($\times 10^4$) and isotropic displacement parameters ($\text{Å}^2 \times 10^3$) for SiN4O4C22H32.

	x	y	z	U(eq)
H(1A)	7249	3637	11450	83
H(1B)	6558	2269	11301	83
H(2A)	6322	4465	10168	129
H(2B)	5680	4289	10655	129
H(2C)	5635	3094	10014	129
H(3A)	10140	1248	11952	133
H(3B)	9762	2816	12046	133
H(4A)	10017	2252	13322	176
H(4B)	10975	2165	13186	176
H(4C)	10430	713	13223	176
H(5A)	7537	-910	12141	159
H(5B)	8331	-1685	11941	159
H(6A)	6454	-2530	11301	139
H(6B)	7262	-3201	12090	139
H(6C)	7337	-3371	11257	139
H(7A)	8978	1490	10362	49
H(7B)	9151	-170	10619	49
H(8A)	7767	-879	9549	48
H(8B)	7413	759	9347	48
H(9A)	8578	1254	8902	46

H(9B)	9088	-265	9220	46
H(12)	5881	1758	6259	42
H(13)	5204	2521	4943	43
H(15)	6606	-612	4345	47
H(16)	7294	-1383	5659	43
H(18)	4189	2911	2557	70
H(19)	3433	3514	1202	94
H(20)	3787	2252	287	96
H(21)	4901	406	684	106
H(22)	5653	-198	2038	88
H(23)	7160(30)	-1390(60)	6900(30)	59(17)
H(24)	7920(30)	-1330(50)	8160(30)	39(15)

Table 6. Observed and calculated structure factors for SiN404C22H32

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
2	0	0	923	905	11	3	8	0	126	95	15	3	3	1	696	682	6	3	7	1	13	38	12	5	2	2	304	298	4
4	0	0	814	834	10	4	8	0	181	189	9	4	3	1	236	223	4	4	7	1	125	129	11	6	2	2	229	241	4
6	0	0	303	300	6	5	8	0	27	10	26	5	3	1	263	262	4	5	7	1	99	72	14	7	2	2	340	338	4
8	0	0	30	16	30	6	8	0	53	13	52	6	3	1	158	172	5	6	7	1	107	76	13	8	2	2	0	47	1
10	0	0	127	137	10	7	8	0	0	35	1	7	3	1	311	309	4	7	7	1	43	7	43	9	2	2	102	106	9
12	0	0	34	28	34	8	8	0	83	87	47	8	3	1	134	117	6	8	7	1	54	66	54	10	2	2	0	52	1
14	0	0	91	74	30	1	9	0	0	16	1	9	3	1	186	208	5	9	7	1	28	17	28	11	2	2	78	53	18
1	1	0	506	513	4	2	9	0	73	6	29	10	3	1	63	6	50	-8	8	1	38	43	38	12	2	2	35	32	35
2	1	0	195	193	2	3	9	0	82	3	27	11	3	1	81	72	18	-7	8	1	139	135	14	13	2	2	88	89	24
3	1	0	990	986	8	4	9	0	57	61	53	12	3	1	74	37	22	-6	8	1	47	56	46	-14	3	2	79	57	29
4	1	0	329	345	3	5	9	0	144	120	12	13	3	1	0	3	1	-5	8	1	100	109	15	-13	3	2	122	124	15
5	1	0	82	73	8	-15	0	1	203	185	14	-13	4	1	92	42	29	-4	8	1	0	34	1	-12	3	2	163	174	9
6	1	0	429	417	4	-13	0	1	103	96	20	-12	4	1	115	106	13	-3	8	1	103	112	18	-11	3	2	0	8	1
7	1	0	32	11	32	-11	0	1	77	78	24	-11	4	1	81	23	17	-2	8	1	105	102	12	-10	3	2	280	302	7
8	1	0	40	38	22	-9	0	1	379	373	7	-10	4	1	253	277	10	-1	8	1	34	41	33	-9	3	2	0	11	1
9	1	0	113	136	7	-7	0	1	354	327	6	-9	4	1	184	185	7	0	8	1	201	186	10	-8	3	2	106	108	7
10	1	0	103	98	12	-5	0	1	336	348	5	-8	4	1	263	258	6	1	8	1	40	56	40	-7	3	2	378	389	4
11	1	0	73	70	18	-3	0	1	1238	1178	15	-7	4	1	340	331	4	2	8	1	201	201	8	-6	3	2	834	853	7
12	1	0	128	114	11	1	0	1	750	701	9	-6	4	1	0	2	1	3	8	1	157	128	10	-5	3	2	290	281	4
13	1	0	194	189	9	3	0	1	912	956	11	-5	4	1	64	90	12	4	8	1	139	128	11	-4	3	2	365	369	4
14	1	0	95	107	41	5	0	1	358	344	7	-4	4	1	219	221	4	5	8	1	49	5	49	-3	3	2	91	105	6
0	2	0	697	648	8	7	0	1	82	69	13	-3	4	1	63	81	10	6	8	1	137	135	21	-2	3	2	296	299	3
1	2	0	529	495	4	9	0	1	130	145	11	-2	4	1	178	197	4	7	8	1	134	34	17	-1	3	2	441	443	4
2	2	0	830	871	7	11	0	1	161	136	12	-1	4	1	234	231	4	8	8	1	9	72	9	0	3	2	44	35	14
3	2	0	637	612	5	13	0	1	16	69	15	0	4	1	431	391	4	-6	9	1	90	22	26	1	3	2	318	339	3
4	2	0	69	88	8	-15	1	1	54	59	54	1	4	1	585	565	5	-5	9	1	73	62	34	2	3	2	91	92	5
5	2	0	99	86	5	-14	1	1	46	49	45	2	4	1	293	292	4	-4	9	1	61	59	49	3	3	2	53	54	10
6	2	0	566	548	5	-13	1	1	53	37	41	3	4	1	313	302	4	-3	9	1	79	71	28	4	3	2	69	56	12
7	2	0	25	15	25	-12	1	1	172	170	9	4	4	1	217	199	4	-2	9	1	55	14	54	5	3	2	0	50	1
8	2	0	129	117	6	-11	1	1	50	2	32	5	4	1	175	155	6	-1	9	1	31	79	31	6	3	2	0	18	1
9	2	0	19	31	19	-10	1	1	132	138	7	6	4	1	164	185	5	0	9	1	46	6	46	7	3	2	0	14	1
10	2	0	35	31	35	-9	1	1	150	144	5	7	4	1	139	150	6	1	9	1	21	33	20	8	3	2	247	253	5
11	2	0	0	35	1	-8	1	1	415	427	5	8	4	1	200	187	6	2	9	1	0	7	1	9	3	2	0	11	1
12	2	0	0	36	1	-7	1	1	88	101	6	9	4	1	26	13	25	3	9	1	41	50	40	10	3	2	195	197	10
13	2	0	0	0	1	-6	1	1	147	153	4	10	4	1	110	133	13	4	9	1	134	163	13	11	3	2	53	70	41
14	2	0	94	41	22	-5	1	1	296	274	3	11	4	1	92	81	15	5	9	1	96	79	20	12	3	2	30	30	30
1	3	0	65	45	8	-4	1	1	1110	1126	9	12	4	1	76	88	20	-14	0	2	154	146	15	13	3	2	104	15	59
2	3	0	40	18	14	-3	1	1	1005	976	8	13	4	1	64	78	34	-12	0	2	93	89	23	-14	4	2	52	14	52
3	3	0	309	309	4	-2	1	1	999	974	8	-13	5	1	0	20	1	-10	0	2	0	5	1	-13	4	2	80	98	50
4	3	0	1018	976	9	-1	1	1	142	120	2	-12	5	1	145	131	11	-8	0	2	493	524	10	-12	4	2	14	3	14
5	3	0	114	108	5	0	1	1	246	228	3	-11	5	1	0	25	1	-6	0	2	111	108	6	-11	4	2	147	152	9
6	3	0	78	73	8	1	1	1	530	522	5	-10	5	1	79	87	18	-4	0	2	2804	2754	33	-10	4	2	73	68	15
7	3	0	285	287	5	2	1	1	283	283	3	-9	5	1	55	31	28	-2	0	2	481	493	7	-9	4	2	0	25	1
8	3	0	151	152	6	3	1	1	408	436	4	-8	5	1	75	36	15	0	0	2	322	308	4	-8	4	2	338	344	5
9	3	0	36	52	36	4	1	1	19	37	19	-7	5	1	211	207	6	2	0	2	116	104	5	-7	4	2	558	543	5
10	3	0	74	66	15	5	1	1	531	517	5	-6	5	1	388	372	6	4	0	2	122	130	8	-6	4	2	773	740	7
11	3	0	0	43	1	6	1	1	42	11	16	-5	5	1	60	69	14	6	0	2	74	72	14	-5	4	2	0	20	1
12	3	0	80	101	23	7	1	1	108	113	6	-4	5	1	133	134	7	8	0	2	15	34	15	-4	4	2	326	319	4
13	3	0	0	66	1	8	1	1	133	152	6	-3	5	1	35	7	35	10	0	2	87	70	16	-3	4	2	674	635	6
14	3	0	136	121	15	9	1	1	100	115	8	-2	5	1	215	220	6	12	0	2	169	140	14	-2	4	2	265	274	5
0	4	0	71	70	12	10	1	1	74	55	12	-1	5	1	137	126	5	14	0	2	143	72	19	-1	4	2	313	306	4
1	4	0	285	268	4	11	1	1	80	78	14	0	5	1	95	97	7	-15	1	2	143	138	13	0	4	2	193	200	7
2	4	0	651	607	6	12	1	1	51	8	51	1	5	1	449	443	5	-14	1	2	46	31	46	1	4	2	47	53	14
3	4	0	460	434	5	13	1	1	40	36	39	2	5	1	29	44	29	-13	1	2	110	112	15	2	4	2	483	472	5
4	4	0	57	81	11	14	1	1	7	22	7	3	5	1	68	60	11	-12	1	2	0	62	1	3	4	2	199	193	4
5	4	0	314	333	4	-14	2	1	0	31	1	4	5	1	116	104	6	-11	1	2	146	136	13	4	4	2	508	500	5
6	4	0	126	124	6	-13	2	1	41	13	40	5	5	1	215	198	5	-10	1	2	369	357	6	5	4	2	330	322	4
7	4	0	190	197	7	-12	2	1	39	28	39	6	5	1	226	213	6	-9	1	2	274	265	4	6	4	2	155	160	6
8	4	0	0	37	1	-11	2	1	95	82	11	7	5	1	160	147	7	-8	1	2	174	177	7	7	4	2	298	287	7
9	4	0	106	1																									

11	5	0	50	42	49	5	2	1	498	478	5	-2	6	1	209	221	5	8	1	2	53	88	17	-3	5	2	245	238	4
12	5	0	24	40	23	6	2	1	419	422	4	-1	6	1	471	443	5	9	1	2	26	23	25	-2	5	2	364	358	4
0	6	0	0	8	1	7	2	1	244	267	4	0	6	1	0	13	1	10	1	2	155	139	7	-1	5	2	154	143	5
1	6	0	113	106	7	8	2	1	206	218	5	1	6	1	229	233	5	11	1	2	69	9	18	0	5	2	112	106	6
2	6	0	14	15	14	9	2	1	0	2	1	2	6	1	61	59	14	12	1	2	48	24	47	1	5	2	428	416	6
3	6	0	123	122	7	10	2	1	271	277	6	3	6	1	242	239	7	13	1	2	83	57	25	2	5	2	150	147	5
4	6	0	71	55	12	11	2	1	48	23	30	4	6	1	72	45	14	14	1	2	116	40	37	3	5	2	33	76	32
5	6	0	42	51	41	12	2	1	260	252	9	5	6	1	102	111	10	-15	2	2	118	128	18	4	5	2	102	100	11
6	6	0	9	4	8	13	2	1	0	12	1	6	6	1	27	36	26	-14	2	2	106	113	15	5	5	2	120	105	8
7	6	0	51	74	27	14	2	1	90	57	25	7	6	1	62	83	30	-13	2	2	313	302	8	6	5	2	180	174	6
8	6	0	129	127	11	-14	3	1	15	8	15	8	6	1	229	264	9	-12	2	2	0	5	1	7	5	2	207	186	6
9	6	0	251	238	7	-13	3	1	108	120	18	9	6	1	47	12	46	-11	2	2	58	45	20	8	5	2	107	86	11
10	6	0	179	168	9	-12	3	1	82	90	37	10	6	1	150	125	18	-10	2	2	52	12	23	9	5	2	219	206	11
11	6	0	98	104	22	-11	3	1	248	258	6	11	6	1	115	79	19	-9	2	2	263	258	5	10	5	2	66	21	37
1	7	0	115	86	8	-10	3	1	99	104	16	-10	7	1	0	7	1	-8	2	2	25	4	24	11	5	2	58	46	57
2	7	0	49	12	26	-9	3	1	136	130	7	-9	7	1	0	28	1	-7	2	2	65	78	9	-12	6	2	12	1	11
3	7	0	137	136	8	-8	3	1	295	286	6	-8	7	1	69	38	23	-6	2	2	284	277	4	-11	6	2	116	108	13
4	7	0	0	28	1	-7	3	1	49	67	14	-7	7	1	33	40	32	-5	2	2	230	261	3	-10	6	2	183	161	9
5	7	0	81	70	15	-6	3	1	190	176	5	-6	7	1	107	99	11	-4	2	2	298	292	4	-9	6	2	67	29	23
6	7	0	185	208	8	-5	3	1	891	840	8	-5	7	1	121	129	9	-3	2	2	533	532	5	-8	6	2	191	208	8
7	7	0	74	65	27	-4	3	1	95	79	6	-4	7	1	92	99	24	-2	2	2	375	436	4	-7	6	2	66	33	17
8	7	0	21	28	21	-3	3	1	458	458	4	-3	7	1	212	189	6	-1	2	2	214	235	3	-6	6	2	104	109	9
9	7	0	2	15	2	-2	3	1	539	539	5	-2	7	1	71	45	14	0	2	2	451	498	4	-5	6	2	24	13	23
10	7	0	0	25	1	-1	3	1	276	246	3	-1	7	1	46	51	29	1	2	2	396	383	4	-4	6	2	386	369	5
0	8	0	63	82	31	0	3	1	542	534	5	0	7	1	226	223	6	2	2	2	412	359	4	-3	6	2	102	76	9
1	8	0	147	143	9	1	3	1	414	442	4	1	7	1	0	11	1	3	2	2	499	499	5	-2	6	2	531	499	5
2	8	0	133	132	11	2	3	1	31	41	23	2	7	1	0	4	1	4	2	2	381	369	4	-1	6	2	33	31	32

Table 6. Observed and calculated structure factors for SiN4O4C2H32

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
0	6	2	85	74	10	12	1	3	90	94	29	3	5	3	121	89	11	-9	1	4	67	95	14	8	4	4	173	168	8
1	6	2	58	80	16	13	1	3	0	20	1	4	5	3	224	255	5	-8	1	4	213	232	4	9	4	4	150	162	12
2	6	2	57	64	16	-15	2	3	25	12	25	5	5	3	39	63	38	-7	1	4	0	12	1	10	4	4	163	134	12
3	6	2	71	70	14	-14	2	3	50	18	50	6	5	3	138	165	8	-6	1	4	253	267	4	11	4	4	117	47	17
4	6	2	0	22	1	-13	2	3	73	69	21	7	5	3	0	15	1	-5	1	4	379	378	4	-13	5	4	93	96	25
5	6	2	140	127	10	-12	2	3	153	141	9	8	5	3	42	0	42	-4	1	4	431	431	4	-12	5	4	180	192	9
6	6	2	34	67	34	-11	2	3	129	121	10	9	5	3	50	60	50	-3	1	4	986	943	8	-11	5	4	252	234	7
7	6	2	72	78	22	-10	2	3	63	62	16	10	5	3	0	56	1	-2	1	4	682	672	6	-10	5	4	148	141	8
8	6	2	100	91	15	-9	2	3	72	74	12	11	5	3	44	40	43	-1	1	4	221	199	3	-9	5	4	86	88	12
9	6	2	120	90	17	-8	2	3	613	607	6	-12	6	3	86	61	20	0	1	4	799	783	7	-8	5	4	79	70	13
10	6	2	91	70	33	-7	2	3	720	686	7	-11	6	3	40	65	40	1	1	4	38	20	12	-7	5	4	194	182	5
-10	7	2	26	14	26	-6	2	3	207	225	3	-10	6	3	168	195	9	2	1	4	218	222	3	-6	5	4	0	26	1
-9	7	2	71	72	26	-5	2	3	50	83	10	-9	6	3	245	240	7	3	1	4	114	110	5	-5	5	4	102	111	9
-8	7	2	123	94	11	-4	2	3	209	203	3	-8	6	3	105	114	11	4	1	4	23	32	23	-4	5	4	20	34	20
-7	7	2	72	11	19	-3	2	3	164	173	3	-7	6	3	0	11	1	5	1	4	265	287	5	-3	5	4	0	8	1
-6	7	2	76	50	16	-2	2	3	637	623	5	-6	6	3	36	36	36	6	1	4	98	92	8	-2	5	4	51	48	14
-5	7	2	70	75	18	-1	2	3	43	20	9	-5	6	3	142	145	7	7	1	4	218	225	5	-1	5	4	49	33	15
-4	7	2	105	100	9	0	2	3	88	110	5	-4	6	3	118	110	9	8	1	4	185	191	5	0	5	4	23	34	23
-3	7	2	83	98	12	1	2	3	409	402	5	-3	6	3	0	24	1	9	1	4	34	36	34	1	5	4	99	101	7
-2	7	2	284	281	5	2	2	3	499	491	5	-2	6	3	129	141	7	10	1	4	29	33	29	2	5	4	52	55	21
-1	7	2	97	82	10	3	2	3	315	325	3	-1	6	3	179	198	5	11	1	4	103	80	15	3	5	4	60	76	16
0	7	2	222	219	7	4	2	3	338	356	4	0	6	3	65	62	13	12	1	4	66	43	65	4	5	4	91	81	13
1	7	2	180	190	8	5	2	3	165	165	4	1	6	3	211	193	9	13	1	4	40	49	40	5	5	4	321	333	7
2	7	2	29	51	28	6	2	3	11	28	10	2	6	3	73	65	16	-15	2	4	112	88	16	6	5	4	56	72	29
3	7	2	157	137	9	7	2	3	45	33	21	3	6	3	66	62	20	-14	2	4	39	21	38	7	5	4	244	231	7
4	7	2	0	12	1	8	2	3	17	5	16	4	6	3	89	89	19	-13	2	4	71	17	22	8	5	4	75	103	23
5	7	2	86	88	17	9	2	3	31	7	31	5	6	3	180	187	10	-12	2	4	49	18	48	9	5	4	0	2	1
6	7	2	11	10	11	10	2	3	30	10	29	6	6	3	186	192	8	-11	2	4	66	58	19	10	5	4	20	1	20
7	7	2	119	142	15	11	2	3	56	49	55	7	6	3	184	198	9	-10	2	4	101	76	9	-12	6	4	96	16	17
8	7	2	55	81	54	12	2	3	127	81	15	8	6	3	250	248	8	-9	2	4	77	79	11	-11	6	4	43	43	42
9	7	2	34	72	34	13	2	3	0	11	1	9	6	3	135	125	15	-8	2	4	201	223	5	-10	6	4	94	101	17
-9	8	2	91	32	23	-14	3	3	72	24	31	10	6	3	0	41	1	-7	2	4	338	343	5	-9	6	4	42	42	42
-8	8																												

6	8	2	45	15	45	1	3	3	86	97	6	3	7	3	143	136	17	8	2	4	104	123	10	6	6	4	109	115	14
7	8	2	161	138	17	2	3	3	127	132	7	4	7	3	264	252	7	9	2	4	191	207	7	7	6	4	204	208	12
-6	9	2	81	78	29	3	3	3	309	291	4	5	7	3	100	106	15	10	2	4	160	156	8	8	6	4	20	5	19
-5	9	2	36	45	35	4	3	3	148	128	4	6	7	3	63	52	28	11	2	4	233	254	8	9	6	4	54	52	54
-4	9	2	93	99	27	5	3	3	207	199	4	7	7	3	89	93	19	12	2	4	131	107	16	-11	7	4	109	96	17
-3	9	2	0	38	1	6	3	3	41	9	21	8	7	3	121	151	18	-15	3	4	101	113	22	-10	7	4	84	49	20
-2	9	2	123	110	19	7	3	3	4	50	3	9	7	3	0	6	1	-14	3	4	45	44	44	-9	7	4	40	17	40
-1	9	2	86	14	25	8	3	3	0	14	1	-9	8	3	0	60	1	-13	3	4	0	8	1	-8	7	4	68	78	48
0	9	2	112	98	16	9	3	3	59	89	22	-8	8	3	88	14	20	-12	3	4	214	208	8	-7	7	4	60	66	28
1	9	2	0	36	1	10	3	3	128	136	11	-7	8	3	99	127	16	-11	3	4	0	24	1	-6	7	4	55	44	21
2	9	2	130	116	17	11	3	3	87	110	16	-6	8	3	72	55	28	-10	3	4	78	86	13	-5	7	4	124	125	8
3	9	2	63	72	44	12	3	3	86	8	19	-5	8	3	28	51	28	-9	3	4	65	43	14	-4	7	4	210	213	6
4	9	2	41	19	40	-14	4	3	50	0	50	-4	8	3	43	27	42	-8	3	4	162	168	5	-3	7	4	269	277	6
-15	0	3	150	146	16	-13	4	3	87	89	23	-3	8	3	133	125	10	-7	3	4	137	133	5	-2	7	4	171	163	7
-13	0	3	187	186	13	-12	4	3	58	5	29	-2	8	3	140	130	13	-6	3	4	190	204	4	-1	7	4	290	292	8
-11	0	3	139	125	12	-11	4	3	42	31	42	-1	8	3	178	197	14	-5	3	4	303	304	4	0	7	4	41	25	40
-9	0	3	159	162	7	-10	4	3	339	354	6	0	8	3	151	165	10	-4	3	4	59	58	9	1	7	4	170	171	10
-7	0	3	385	344	6	-9	4	3	85	90	11	1	8	3	218	218	8	-3	3	4	484	483	5	2	7	4	0	33	1
-5	0	3	1021	1028	12	-8	4	3	249	266	5	2	8	3	42	8	42	-2	3	4	241	235	3	3	7	4	53	45	39
-3	0	3	1533	1469	18	-7	4	3	304	287	4	3	8	3	109	88	14	-1	3	4	98	124	5	4	7	4	81	38	18
-1	0	3	816	771	10	-6	4	3	394	379	5	4	8	3	135	145	12	0	3	4	63	72	10	5	7	4	120	101	21
1	0	3	1320	1253	16	-5	4	3	252	253	4	5	8	3	131	117	17	1	3	4	89	87	6	6	7	4	64	97	29
3	0	3	784	715	10	-4	4	3	266	256	4	6	8	3	270	269	10	2	3	4	331	322	5	7	7	4	160	157	11
5	0	3	399	387	6	-3	4	3	121	134	5	7	8	3	75	32	27	3	3	4	63	46	11	8	7	4	93	51	25
7	0	3	30	40	29	-2	4	3	123	117	6	-6	9	3	40	39	40	4	3	4	342	324	5	-9	8	4	121	60	17
9	0	3	0	15	1	-1	4	3	373	378	5	-5	9	3	72	76	33	5	3	4	157	155	5	-8	8	4	115	92	18
11	0	3	87	64	25	0	4	3	62	2	9	-4	9	3	105	85	22	6	3	4	301	315	5	-7	8	4	21	6	20
13	0	3	24	78	24	1	4	3	259	259	4	-3	9	3	81	56	26	7	3	4	159	148	7	-6	8	4	59	17	39
-15	1	3	147	136	12	2	4	3	208	212	4	-2	9	3	23	37	23	8	3	4	73	54	16	-5	8	4	18	33	18
-14	1	3	119	105	13	3	4	3	170	162	5	-1	9	3	147	126	22	9	3	4	28	23	27	-4	8	4	0	1	1
-13	1	3	28	33	27	4	4	3	130	114	8	0	9	3	79	25	24	10	3	4	140	168	20	-3	8	4	48	34	47
-12	1	3	381	367	7	5	4	3	117	116	8	1	9	3	74	69	26	11	3	4	73	40	23	-2	8	4	109	152	15
-11	1	3	141	139	8	6	4	3	220	226	6	2	9	3	97	83	17	12	3	4	38	52	37	-1	8	4	158	134	12
-10	1	3	105	89	8	7	4	3	221	215	6	3	9	3	125	100	14	-14	4	4	81	15	28	0	8	4	84	31	19
-9	1	3	52	67	19	8	4	3	146	170	8	4	9	3	50	49	49	-13	4	4	40	44	39	1	8	4	258	264	8
-8	1	3	193	200	5	9	4	3	177	171	7	-14	0	4	236	205	13	-12	4	4	183	178	8	2	8	4	73	64	23
-7	1	3	36	82	26	10	4	3	0	7	1	-12	0	4	66	93	33	-11	4	4	115	115	10	3	8	4	384	364	12
-6	1	3	109	121	5	11	4	3	122	81	13	-10	0	4	111	106	13	-10	4	4	161	187	7	4	8	4	85	90	21
-5	1	3	110	114	5	12	4	3	52	31	52	-8	0	4	416	455	6	-9	4	4	310	316	6	5	8	4	221	226	9
-4	1	3	103	103	5	-13	5	3	118	111	17	-6	0	4	519	510	7	-8	4	4	101	108	9	6	8	4	74	74	27
-3	1	3	125	158	3	-12	5	3	10	32	10	-4	0	4	557	594	8	-7	4	4	132	160	6	-6	9	4	42	9	42
-2	1	3	136	156	3	-11	5	3	164	172	9	-2	0	4	1185	1137	14	-6	4	4	176	180	4	-5	9	4	57	31	57
-1	1	3	68	88	5	-10	5	3	359	373	7	0	0	4	539	570	7	-5	4	4	0	26	1	-4	9	4	67	68	37
0	1	3	707	708	6	-9	5	3	26	46	25	2	0	4	230	208	5	-4	4	4	29	47	28	-3	9	4	0	3	1
1	1	3	891	828	7	-8	5	3	59	64	18	4	0	4	251	235	9	-3	4	4	40	43	20	-2	9	4	108	106	16
2	1	3	477	485	4	-7	5	3	134	126	7	6	0	4	242	250	6	-2	4	4	123	125	5	-1	9	4	83	57	21
3	1	3	221	219	3	-6	5	3	256	261	5	8	0	4	127	136	10	-1	4	4	114	138	5	0	9	4	34	53	34
4	1	3	36	32	19	-5	5	3	49	45	19	10	0	4	165	133	10	0	4	4	68	73	9	1	9	4	97	89	19
5	1	3	154	144	4	-4	5	3	265	278	4	12	0	4	69	43	48	1	4	4	236	234	4	2	9	4	90	74	20
6	1	3	126	138	6	-3	5	3	61	75	12	-15	1	4	65	15	29	2	4	4	177	170	5	3	9	4	68	85	30
7	1	3	176	171	6	-2	5	3	0	13	1	-14	1	4	31	47	30	3	4	4	80	87	10	-15	0	5	63	79	63
8	1	3	45	13	23	-1	5	3	310	314	5	-13	1	4	35	25	34	4	4	4	126	131	8	-13	0	5	234	112	21
9	1	3	158	176	9	0	5	3	259	275	5	-12	1	4	0	2	1	5	4	4	291	255	7	-11	0	5	254	242	10
10	1	3	217	208	6	1	5	3	99	95	7	-11	1	4	43	27	42	6	4	4	127	136	8	-9	0	5	241	253	8
11	1	3	44	67	43	2	5	3	344	352	4	-10	1	4	47	14	22	7	4	4	281	276	6	-7	0	5	64	72	11

Table 6. Observed and calculated structure factors for SiN404C22H32

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
-5	0	5	715	716	9	-6	4	5	335	329	5	-3	9	5	55	41	55	10	3	6	90	89	20	1	8	6	147	137	13
-3	0	5	920	884	11	-5	4	5	205	216	4	-2	9	5	142	144	12	11	3	6	0	7	1	2	8	6	53	24	53
-1	0	5	676	655	8	-4	4	5	191	185	4	-1	9	5	116	111	15	-14	4	6	0	26	1	3	8	6	248	266	10
1	0	5	359	364	5	-3	4	5	43	43	16	0	9	5	49	43	48	-13	4	6	0</								

-7	1	5	149	136	5	-13	5	5	58	35	57	8	0	6	112	55	13	2	4	6	154	150	8	-3	0	7	488	492	7
-6	1	5	30	43	30	-12	5	5	47	61	47	10	0	6	75	96	74	3	4	6	41	42	40	-1	0	7	0	15	1
-5	1	5	31	14	22	-11	5	5	79	73	15	12	0	6	406	429	16	4	4	6	0	39	1	1	0	7	157	140	7
-4	1	5	565	541	5	-10	5	5	143	127	10	-16	1	6	91	96	19	5	4	6	197	212	8	3	0	7	1254	1176	15
-3	1	5	808	805	7	-9	5	5	91	95	11	-15	1	6	121	114	14	6	4	6	121	134	11	5	0	7	41	2	41
-2	1	5	30	57	30	-8	5	5	239	225	6	-14	1	6	114	126	13	7	4	6	84	45	18	7	0	7	495	475	8
-1	1	5	227	268	3	-7	5	5	111	133	8	-13	1	6	149	143	10	8	4	6	180	206	9	9	0	7	220	210	12
0	1	5	379	370	4	-6	5	5	244	257	5	-12	1	6	59	79	28	9	4	6	199	187	9	11	0	7	296	301	14
1	1	5	143	145	4	-5	5	5	185	193	5	-11	1	6	84	93	14	10	4	6	119	118	20	-16	1	7	73	24	27
2	1	5	432	406	4	-4	5	5	6	11	6	-10	1	6	14	16	14	-14	5	6	127	107	31	-15	1	7	63	82	32
3	1	5	389	378	4	-3	5	5	48	51	26	-9	1	6	62	55	13	-13	5	6	94	57	18	-14	1	7	62	39	29
4	1	5	56	42	12	-2	5	5	87	85	11	-8	1	6	36	24	36	-12	5	6	50	18	37	-13	1	7	0	15	1
5	1	5	46	19	18	-1	5	5	83	97	8	-7	1	6	88	98	9	-11	5	6	122	81	10	-12	1	7	145	141	14
6	1	5	55	5	16	0	5	5	107	115	8	-6	1	6	415	423	4	-10	5	6	178	192	10	-11	1	7	148	138	11
7	1	5	290	297	5	1	5	5	95	83	11	-5	1	6	52	57	10	-9	5	6	180	189	7	-10	1	7	53	15	24
8	1	5	234	236	5	2	5	5	162	166	8	-4	1	6	421	396	4	-8	5	6	168	184	10	-9	1	7	318	325	5
9	1	5	191	179	8	3	5	5	208	192	7	-3	1	6	385	364	4	-7	5	6	328	320	5	-8	1	7	109	124	8
10	1	5	142	151	9	4	5	5	273	274	7	-2	1	6	259	269	3	-6	5	6	152	142	6	-7	1	7	281	284	4
11	1	5	263	249	8	5	5	5	160	170	9	-1	1	6	339	367	4	-5	5	6	0	43	1	-6	1	7	686	676	6
12	1	5	71	29	46	6	5	5	201	203	8	0	1	6	184	176	4	-4	5	6	53	62	16	-5	1	7	314	332	4
-15	2	5	73	60	25	7	5	5	246	252	8	1	1	6	395	370	6	-3	5	6	78	104	10	-4	1	7	206	221	4
-14	2	5	116	110	13	8	5	5	228	237	8	2	1	6	351	357	4	-2	5	6	198	186	5	-3	1	7	423	433	4
-13	2	5	113	91	12	9	5	5	85	6	26	3	1	6	295	310	4	-1	5	6	86	90	13	-2	1	7	94	101	6
-12	2	5	67	70	26	10	5	5	47	19	47	4	1	6	365	349	4	0	5	6	116	109	9	-1	1	7	235	227	4
-11	2	5	158	150	12	-12	6	5	72	48	25	5	1	6	87	86	9	1	5	6	0	25	1	0	1	7	386	359	4
-10	2	5	154	161	6	-11	6	5	90	84	17	6	1	6	75	69	12	2	5	6	0	37	1	1	1	7	621	604	6
-9	2	5	124	135	7	-10	6	5	15	11	15	7	1	6	29	46	28	3	5	6	68	99	26	2	1	7	432	398	5
-8	2	5	136	164	6	-9	6	5	64	80	25	8	1	6	297	291	5	4	5	6	0	42	1	3	1	7	46	34	19
-7	2	5	290	268	4	-8	6	5	58	7	21	9	1	6	368	345	6	5	5	6	258	240	10	4	1	7	96	105	8
-6	2	5	269	283	4	-7	6	5	353	360	5	10	1	6	202	213	8	6	5	6	66	92	36	5	1	7	97	92	10
-5	2	5	185	196	4	-6	6	5	51	31	22	11	1	6	85	80	21	7	5	6	0	55	1	6	1	7	408	389	6
-4	2	5	475	504	4	-5	6	5	335	324	8	-15	2	6	68	46	28	8	5	6	96	90	29	7	1	7	216	204	7
-3	2	5	57	35	9	-4	6	5	0	7	1	-14	2	6	95	99	16	9	5	6	61	78	42	8	1	7	65	26	20
-2	2	5	82	91	9	-3	6	5	233	236	6	-13	2	6	56	46	31	-12	6	6	103	83	16	9	1	7	111	112	12
-1	2	5	199	210	4	-2	6	5	51	68	26	-12	2	6	153	137	9	-11	6	6	0	12	1	10	1	7	97	101	15
0	2	5	146	185	6	-1	6	5	85	105	23	-11	2	6	100	107	12	-10	6	6	100	80	13	11	1	7	105	12	21
1	2	5	69	78	8	0	6	5	42	58	41	-10	2	6	31	51	30	-9	6	6	158	151	10	-15	2	7	32	50	32
2	2	5	294	291	4	1	6	5	130	132	10	-9	2	6	312	315	5	-8	6	6	170	163	7	-14	2	7	53	19	52
3	2	5	501	485	5	2	6	5	156	159	15	-8	2	6	143	152	6	-7	6	6	0	6	1	-13	2	7	113	103	13
4	2	5	649	622	6	3	6	5	103	75	13	-7	2	6	197	209	5	-6	6	6	0	8	1	-12	2	7	74	95	19
5	2	5	142	164	8	4	6	5	381	378	7	-6	2	6	515	488	5	-5	6	6	181	183	7	-11	2	7	270	261	7
6	2	5	369	348	5	5	6	5	58	42	32	-5	2	6	492	512	5	-4	6	6	268	280	9	-10	2	7	196	198	6
7	2	5	97	97	10	6	6	5	0	38	1	-4	2	6	87	78	10	-3	6	6	123	142	9	-9	2	7	410	414	5
8	2	5	30	12	29	7	6	5	0	6	1	-3	2	6	418	439	4	-2	6	6	112	125	11	-8	2	7	325	320	5
9	2	5	75	103	17	8	6	5	54	1	53	-2	2	6	31	24	23	-1	6	6	187	176	8	-7	2	7	150	163	5
10	2	5	60	29	24	9	6	5	0	44	1	-1	2	6	309	309	4	0	6	6	0	17	1	-6	2	7	55	41	12
11	2	5	190	165	10	-11	7	5	22	42	21	0	2	6	0	26	1	1	6	6	24	77	24	-5	2	7	299	299	4
12	2	5	203	232	10	-10	7	5	0	43	1	1	2	6	675	638	6	2	6	6	94	73	14	-4	2	7	286	280	4
-15	3	5	45	3	45	-9	7	5	81	60	25	2	2	6	37	27	20	3	6	6	258	257	7	-3	2	7	686	667	6
-14	3	5	42	51	41	-8	7	5	49	36	48	3	2	6	661	623	6	4	6	6	330	325	12	-2	2	7	588	557	6
-13	3	5	117	121	16	-7	7	5	65	76	23	4	2	6	279	289	4	5	6	6	217	198	9	-1	2	7	86	104	6
-12	3	5	72	77	20	-6	7	5	77	87	16	5	2	6	324	333	4	6	6	6	0	9	1	0	2	7	491	453	5
-11	3	5	342	329	6	-5	7	5	84	81	24	6	2	6	510	503	6	7	6	6	42	47	41	1	2	7	437	428	4
-10	3	5	0	35	1	-4	7	5	55	49	26	7	2	6	64	71	22	8	6	6	60	31	47	2	2	7	126	93	5
-9	3	5	234	255	5	-3	7	5	126	132	9	8	2	6	159	161	8	-11	7	6	81	44	23	3	2	7	564	554	5
-8	3	5	162	157	6	-2	7	5	51	47	35	9	2	6	48	47	48	-10	7	6	75	4	30	4	2	7	37	73	36
-7	3	5	328	332	4	-1	7	5	274	268	7	10	2	6	72	91	21	-9	7	6	55	20	38	5	2	7	234	216	6
-6	3	5	64	60	9	0	7	5	275	263	7	11	2	6	53	39	52	-8	7	6	0	3	1	6	2	7	486	474	6
-5	3	5	170	183	4	1	7	5	35	1	35	-15	3	6	40	27	39	-7	7	6	59	17	58	7	2	7	228	244	7
-4	3	5	221	235	4	2	7	5	205	202	9	-14	3	6	85	84	19	-6	7	6	67	74	20	8	2	7	83	37	16
-3	3	5	218	210	4	3	7	5	116	129	13	-13	3	6	80	76	23	-5	7										

-10	4	5	85	76	13	5	8	5	74	50	30	6	3	6	243	237	6	-3	8	6	105	90	15	1	3	7	272	281	6
-9	4	5	0	9	1	-6	9	5	59	62	59	7	3	6	142	150	8	-2	8	6	254	259	8	2	3	7	45	16	22
-8	4	5	0	33	1	-5	9	5	96	62	32	8	3	6	404	415	6	-1	8	6	199	197	9	3	3	7	291	302	5
-7	4	5	148	152	5	-4	9	5	121	112	18	9	3	6	268	272	8	0	8	6	61	64	34	4	3	7	117	127	8

Table 6. Observed and calculated structure factors for SiN404C22H32

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	
5	3	7	206	203	6	-1	8	7	217	212	9	9	3	8	21	23	20	-5	0	9	369	357	6	3	4	9	51	35	50	
6	3	7	70	57	21	0	8	7	191	211	13	-14	4	8	78	68	23	-3	0	9	480	460	7	4	4	9	200	185	8	
7	3	7	372	356	10	1	8	7	157	138	13	-13	4	8	21	46	20	-1	0	9	54	50	22	5	4	9	157	153	11	
8	3	7	72	82	24	2	8	7	357	337	8	-12	4	8	112	87	13	1	0	9	57	36	23	6	4	9	139	162	12	
9	3	7	0	38	1	3	8	7	0	28	1	-11	4	8	0	13	1	3	0	9	174	178	8	7	4	9	173	179	11	
10	3	7	50	25	50	4	8	7	45	1	44	-10	4	8	125	123	9	5	0	9	55	99	54	8	4	9	92	78	22	
-14	4	7	9	29	9	-4	9	7	50	61	49	-9	4	8	307	319	6	7	0	9	195	204	14	-13	5	9	80	48	21	
-13	4	7	72	37	21	-3	9	7	0	3	1	-8	4	8	52	66	21	9	0	9	89	102	32	-12	5	9	52	10	44	
-12	4	7	91	108	16	-2	9	7	238	236	9	-7	4	8	203	209	6	-16	1	9	109	121	17	-11	5	9	18	11	18	
-11	4	7	139	151	8	-1	9	7	95	72	20	-6	4	8	38	46	37	-15	1	9	44	8	44	-10	5	9	204	188	8	
-10	4	7	148	185	8	-16	0	8	167	126	16	-5	4	8	292	287	4	-14	1	9	111	121	14	-9	5	9	0	27	1	
-9	4	7	0	49	1	-14	0	8	230	230	24	-4	4	8	153	160	5	-13	1	9	175	172	9	-8	5	9	443	412	9	
-8	4	7	123	120	8	-12	0	8	436	420	16	-3	4	8	401	394	6	-12	1	9	165	175	9	-7	5	9	292	290	6	
-7	4	7	282	283	5	-10	0	8	276	279	9	-2	4	8	91	97	10	-11	1	9	0	32	1	-6	5	9	155	144	9	
-6	4	7	143	159	6	-8	0	8	216	208	8	-1	4	8	252	250	5	-10	1	9	0	16	1	-5	5	9	60	66	20	
-5	4	7	40	30	24	-6	0	8	1027	952	13	0	4	8	48	65	33	-9	1	9	300	295	5	-4	5	9	33	19	32	
-4	4	7	0	3	1	-4	0	8	144	162	7	1	4	8	58	60	24	-8	1	9	201	200	8	-3	5	9	173	169	10	
-3	4	7	0	5	1	-2	0	8	70	72	15	2	4	8	154	162	10	-7	1	9	124	95	9	-2	5	9	117	108	11	
-2	4	7	140	150	9	0	0	8	116	122	8	3	4	8	357	345	9	-6	1	9	137	131	5	-1	5	9	172	175	9	
-1	4	7	96	74	8	2	0	8	46	62	45	4	4	8	471	454	10	-5	1	9	39	21	20	0	5	9	460	439	7	
0	4	7	307	311	6	4	0	8	216	226	11	5	4	8	258	265	8	-4	1	9	63	72	10	1	5	9	275	258	9	
1	4	7	0	1	1	6	0	8	301	292	8	6	4	8	171	167	10	-3	1	9	321	324	4	2	5	9	95	85	16	
2	4	7	24	67	24	8	0	8	228	263	16	7	4	8	57	12	38	-2	1	9	77	67	9	3	5	9	43	28	43	
3	4	7	84	75	18	10	0	8	146	112	17	8	4	8	216	222	9	-1	1	9	122	111	6	4	5	9	0	17	1	
4	4	7	115	116	12	-16	1	8	38	13	38	9	4	8	155	127	12	0	1	9	446	442	6	5	5	9	0	3	1	
5	4	7	337	329	7	-15	1	8	40	16	40	-13	5	8	72	24	25	1	1	9	254	260	4	6	5	9	60	28	41	
6	4	7	88	85	17	-14	1	8	0	48	1	-12	5	8	0	28	1	2	1	9	191	204	5	7	5	9	75	32	30	
7	4	7	178	160	17	-13	1	8	93	69	25	-11	5	8	73	64	18	3	1	9	101	90	11	-12	6	9	47	53	46	
8	4	7	102	66	17	-12	1	8	0	20	1	-10	5	8	76	10	19	4	1	9	153	148	7	-11	6	9	82	79	20	
9	4	7	95	95	19	-11	1	8	294	287	6	-9	5	8	362	348	7	5	1	9	195	193	7	-10	6	9	93	107	17	
10	4	7	139	62	33	-10	1	8	185	187	9	-8	5	8	279	284	6	6	1	9	73	60	18	-9	6	9	215	214	8	
-14	5	7	0	43	1	-9	1	8	410	404	5	-7	5	8	246	248	5	7	1	9	193	176	7	-8	6	9	74	101	22	
-13	5	7	80	42	20	-8	1	8	173	180	7	-6	5	8	130	111	8	8	1	9	56	1	34	-7	6	9	0	9	1	
-12	5	7	80	95	19	-7	1	8	112	106	6	-5	5	8	193	208	6	9	1	9	0	31	1	-6	6	9	253	243	7	
-11	5	7	80	118	16	-6	1	8	33	41	33	-4	5	8	88	89	12	-15	2	9	48	72	48	-5	6	9	172	169	9	
-10	5	7	48	61	33	-5	1	8	184	181	6	-3	5	8	0	17	1	-14	2	9	79	74	21	-4	6	9	304	316	7	
-9	5	7	125	130	8	-4	1	8	192	210	4	-2	5	8	134	131	9	-13	2	9	115	105	15	-3	6	9	82	81	18	
-8	5	7	53	73	46	-3	1	8	136	148	5	-1	5	8	269	291	7	-12	2	9	267	257	7	-2	6	9	201	202	8	
-7	5	7	130	119	7	-2	1	8	81	72	8	-1	0	5	8	15	21	14	-11	2	9	184	197	8	-1	6	9	161	154	10
-6	5	7	87	74	10	-1	1	8	392	365	6	1	5	8	33	46	32	-10	2	9	57	4	18	0	6	9	293	303	7	
-5	5	7	172	160	5	0	1	8	597	591	6	2	5	8	99	64	14	-9	2	9	332	326	5	1	6	9	168	176	10	
-4	5	7	83	84	12	1	1	8	397	410	4	3	5	8	187	207	9	-8	2	9	74	48	12	2	6	9	85	78	28	
-3	5	7	55	70	19	2	1	8	53	58	15	4	5	8	187	177	9	-7	2	9	386	383	4	3	6	9	241	221	11	
-2	5	7	0	22	1	3	1	8	22	46	21	5	5	8	56	83	39	-6	2	9	714	717	6	4	6	9	81	71	40	
-1	5	7	261	251	6	4	1	8	76	72	12	6	5	8	64	55	30	-5	2	9	68	70	10	5	6	9	163	165	11	
0	5	7	342	328	6	5	1	8	64	49	16	7	5	8	98	80	18	-4	2	9	506	509	5	6	6	9	87	3	23	
1	5	7	13	0	12	6	1	8	64	2	19	8	5	8	128	125	15	-3	2	9	28	23	28	-10	7	9	38	27	38	
2	5	7	0	40	1	7	1	8	148	140	10	-12	6	8	20	13	19	-2	2	9	559	516	5	-9	7	9	194	197	10	
3	5	7	265	264	7	8	1	8	142	130	9	-11	6	8	0	23	1	-1	2	9	391	363	6	-8	7	9	258	250	8	
4	5	7	92	108	16	9	1	8	72	39	22	-10	6	8	134	134	11	0	2	9	416	398	5	-7	7	9	129	108	15	
5	5	7	250	261	8	10	1	8	125	85	14	-9	6	8	173	172	9	1	2	9	197	194	6	-6	7	9	61	47	31	
6	5	7	210	212	9	-15	2	8	128	115	14	-8	6	8	0	17	1	2	2	9	1	50	1	-5	7	9	91	74	17	
7	5	7	0	26	1	-14	2	8	172	163	12	-7	6	8	0	21	1	3	2	9	182	200	6	-4	7	9	0	32	1	
8	5	7	0	17	1	-13	2	8	69	73	24	-6	6	8	158	167	8	4	2	9	174	171	7	-3	7	9	97	90	16	
9	5	7	48	12	47	-12	2	8	447	433	13	-5	6	8	79	40	22	5	2	9	218	221	9	-2</						

2	6	7	282	283	9	3	2	8	379	378	5	-9	7	8	2	12	2	-5	3	9	141	138	5	0	8	9	52	88	51
3	6	7	278	272	7	4	2	8	215	206	6	-8	7	8	68	70	25	-4	3	9	150	141	5	1	8	9	59	35	52
4	6	7	225	228	9	5	2	8	347	314	8	-7	7	8	72	79	22	-3	3	9	209	228	4	-16	0	10	118	52	22
5	6	7	163	172	10	6	2	8	159	156	10	-6	7	8	190	200	8	-2	3	9	189	204	5	-14	0	10	139	86	34
6	6	7	60	88	38	7	2	8	96	105	13	-5	7	8	342	335	7	-1	3	9	92	84	9	-12	0	10	168	163	32
7	6	7	54	8	54	8	2	8	237	237	9	-4	7	8	0	19	1	0	3	9	28	13	27	-10	0	10	215	215	10
-11	7	7	22	58	21	9	2	8	75	107	25	-3	7	8	272	263	8	1	3	9	151	155	9	-8	0	10	253	278	10
-10	7	7	0	31	1	10	2	8	135	138	15	-2	7	8	208	184	9	2	3	9	80	54	16	-6	0	10	59	63	19
-9	7	7	85	82	18	-15	3	8	56	20	55	-1	7	8	216	210	8	3	3	9	0	2	1	-4	0	10	109	89	10
-8	7	7	89	79	18	-14	3	8	0	52	1	0	7	8	264	253	8	4	3	9	180	159	10	-2	0	10	152	117	8
-7	7	7	71	45	22	-13	3	8	89	90	16	1	7	8	224	208	8	5	3	9	0	23	1	0	0	10	353	359	7
-6	7	7	284	268	6	-12	3	8	134	132	10	2	7	8	115	125	14	6	3	9	168	170	10	2	0	10	362	369	7
-5	7	7	219	216	7	-11	3	8	164	155	8	3	7	8	61	52	61	7	3	9	48	15	47	4	0	10	302	294	8
-4	7	7	78	51	19	-10	3	8	370	369	6	4	7	8	18	47	18	8	3	9	48	7	47	6	0	10	344	318	14
-3	7	7	126	98	11	-9	3	8	60	64	16	5	7	8	58	63	57	9	3	9	98	74	20	8	0	10	227	238	13
-2	7	7	74	60	21	-8	3	8	299	318	6	-8	8	8	72	56	31	-14	4	9	0	0	1	-16	1	10	110	92	16
-1	7	7	0	13	1	-7	3	8	189	199	5	-7	8	8	0	2	1	-13	4	9	290	285	8	-15	1	10	117	96	15
0	7	7	0	1	1	-6	3	8	86	102	8	-6	8	8	151	159	13	-12	4	9	224	248	11	-14	1	10	119	106	15
1	7	7	189	193	9	-5	3	8	95	89	7	-5	8	8	328	305	10	-11	4	9	44	19	44	-13	1	10	0	18	1
2	7	7	45	9	45	-4	3	8	189	175	4	-4	8	8	0	26	1	-10	4	9	183	173	9	-12	1	10	36	47	36
3	7	7	0	29	1	-3	3	8	204	186	4	-3	8	8	180	169	12	-9	4	9	59	67	20	-11	1	10	192	194	8
4	7	7	75	48	23	-2	3	8	27	36	26	-2	8	8	0	32	1	-8	4	9	77	67	13	-10	1	10	109	131	11
5	7	7	18	18	18	-1	3	8	404	385	9	-1	8	8	140	155	13	-7	4	9	147	143	6	-9	1	10	142	132	10
6	7	7	63	4	62	0	3	8	52	48	17	0	8	8	0	9	1	-6	4	9	124	125	7	-8	1	10	345	363	4
-9	8	7	104	53	28	1	3	8	129	111	9	1	8	8	155	154	12	-5	4	9	117	132	9	-7	1	10	136	138	6
-8	8	7	71	31	27	2	3	8	182	197	7	2	8	8	145	123	13	-4	4	9	647	611	8	-6	1	10	181	198	5
-7	8	7	0	0	1	3	3	8	321	327	6	3	8	8	60	64	52	-3	4	9	175	178	6	-5	1	10	137	137	5
-6	8	7	110	94	22	4	3	8	83	42	17	-15	0	9	252	248	12	-2	4	9	87	50	12	-4	1	10	106	122	7
-5	8	7	161	155	10	5	3	8	28	53	28	-13	0	9	0	4	1	-1	4	9	99	121	14	-3	1	10	191	192	5
-4	8	7	154	167	10	6	3	8	244	233	8	-11	0	9	63	25	63	0	4	9	33	48	32	-2	1	10	243	241	6
-3	8	7	12	12	11	7	3	8	0	16	1	-9	0	9	14	48	13	1	4	9	55	52	30	-1	1	10	56	48	16
-2	8	7	212	223	9	8	3	8	83	91	20	-7	0	9	0	42	1	2	4	9	0	38	1	0	1	10	118	128	7

Table 6. Observed and calculated structure factors for SiN404C22H32

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
1	1	10	78	101	11	-10	6	10	211	199	9	-12	3	11	36	29	36	4	0	12	115	123	19	-1	5	12	259	245	16
2	1	10	49	51	24	-9	6	10	42	23	41	-11	3	11	194	195	9	6	0	12	112	111	23	0	5	12	19	8	18
3	1	10	217	209	6	-8	6	10	93	115	16	-10	3	11	0	47	1	-15	1	12	64	44	36	1	5	12	140	112	12
4	1	10	0	1	1	-7	6	10	295	292	7	-9	3	11	147	152	8	-14	1	12	0	6	1	2	5	12	62	73	39
5	1	10	146	132	11	-6	6	10	35	58	34	-8	3	11	36	18	36	-13	1	12	22	31	22	3	5	12	66	4	65
6	1	10	32	48	32	-5	6	10	94	101	16	-7	3	11	37	20	37	-12	1	12	57	24	30	4	5	12	61	23	44
7	1	10	50	6	49	-4	6	10	329	341	10	-6	3	11	64	13	24	-11	1	12	66	65	23	-11	6	12	152	136	12
8	1	10	0	8	1	-3	6	10	192	200	9	-5	3	11	70	73	15	-10	1	12	113	94	11	-10	6	12	27	29	26
9	1	10	91	62	29	-2	6	10	267	251	10	-4	3	11	72	64	15	-9	1	12	43	1	43	-9	6	12	153	128	12
-15	2	10	191	188	10	-1	6	10	214	243	16	-3	3	11	318	323	6	-8	1	12	132	115	7	-8	6	12	0	44	1
-14	2	10	95	38	20	0	6	10	101	117	18	-2	3	11	180	179	6	-7	1	12	68	60	13	-7	6	12	188	205	11
-13	2	10	68	73	23	1	6	10	165	159	10	-1	3	11	0	20	1	-6	1	12	98	89	9	-6	6	12	94	70	24
-12	2	10	16	45	15	2	6	10	0	55	1	0	3	11	0	18	1	-5	1	12	58	60	19	-5	6	12	210	213	9
-11	2	10	235	235	7	3	6	10	51	30	51	1	3	11	202	219	8	-4	1	12	45	50	24	-4	6	12	193	187	11
-10	2	10	45	31	44	4	6	10	32	97	32	2	3	11	0	3	1	-3	1	12	246	224	5	-3	6	12	158	156	11
-9	2	10	130	128	8	5	6	10	43	8	43	3	3	11	147	131	11	-2	1	12	258	269	5	-2	6	12	93	95	18
-8	2	10	138	122	7	-10	7	10	69	79	30	4	3	11	91	30	18	-1	1	12	383	412	5	-1	6	12	0	6	1
-7	2	10	184	180	5	-9	7	10	115	100	15	5	3	11	117	94	14	0	1	12	121	121	8	0	6	12	76	96	25
-6	2	10	152	153	5	-8	7	10	40	13	40	6	3	11	84	105	22	1	1	12	120	110	9	1	6	12	100	84	25
-5	2	10	359	349	5	-7	7	10	128	138	15	7	3	11	97	50	21	2	1	12	0	3	1	2	6	12	162	156	12
-4	2	10	294	317	5	-6	7	10	0	12	1	-14	4	11	82	16	24	3	1	12	64	82	27	3	6	12	43	53	43
-3	2	10	150	157	5	-5	7	10	92	111	18	-13	4	11	130	114	13	4	1	12	94	100	17	-9	7	12	60	89	60
-2	2	10	290	305	6	-4	7	10	150	156	11	-12	4	11	68	36	26	5	1	12	62	70	33	-8	7	12	110	118	20
-1	2	10	119	126	7	-3	7	10	239	237	9	-11	4	11	0	12	1	6	1	12	84	52	26	-7	7	12	115	73	19
0	2	10	156	176	6	-2	7	10	81	78	21	-10	4	11	119	125	10	7	1	12	47	19	46	-6	7	12	120	97	17
1	2	10	82	97	11	-1	7	10	128	121	19	-9	4	11	218	217	7	-15	2	12	47	37	47	-5	7	12	59	50	59
2	2	10	79	92	16	0																							

-7	3	10	88	69	9	-9	0	11	129	141	16	-13	5	11	45	26	45	1	2	12	62	44	26	5	0	13	278	293	18
-6	3	10	206	218	5	-7	0	11	100	101	11	-12	5	11	86	32	25	2	2	12	205	214	8	-15	1	13	88	29	22
-5	3	10	449	438	5	-5	0	11	0	1	1	-11	5	11	69	45	27	3	2	12	95	103	17	-14	1	13	0	9	1
-4	3	10	91	112	13	-3	0	11	122	121	11	-10	5	11	54	28	53	4	2	12	87	109	20	-13	1	13	32	33	31
-3	3	10	176	179	6	-1	0	11	369	356	7	-9	5	11	104	116	15	5	2	12	54	43	54	-12	1	13	0	31	1
-2	3	10	152	155	14	1	0	11	435	430	7	-8	5	11	64	95	25	6	2	12	0	14	1	-11	1	13	191	187	13
-1	3	10	253	239	5	3	0	11	363	363	8	-7	5	11	114	93	13	7	2	12	0	9	1	-10	1	13	51	74	36
0	3	10	87	98	14	5	0	11	32	9	32	-6	5	11	92	65	14	-14	3	12	0	15	1	-9	1	13	274	262	6
1	3	10	23	47	22	7	0	11	188	182	15	-5	5	11	100	77	14	-13	3	12	0	5	1	-8	1	13	124	135	8
2	3	10	252	249	7	-15	1	11	52	60	51	-4	5	11	201	185	9	-12	3	12	101	99	15	-7	1	13	295	287	6
3	3	10	0	41	1	-14	1	11	109	93	15	-3	5	11	83	83	18	-11	3	12	0	25	1	-6	1	13	195	198	6
4	3	10	104	122	17	-13	1	11	0	15	1	-2	5	11	258	260	10	-10	3	12	144	138	8	-5	1	13	177	169	9
5	3	10	96	98	18	-12	1	11	157	144	9	-1	5	11	0	15	1	-9	3	12	106	111	11	-4	1	13	67	66	15
6	3	10	0	4	1	-11	1	11	124	110	11	0	5	11	135	129	18	-8	3	12	92	78	12	-3	1	13	345	338	7
7	3	10	35	28	34	-10	1	11	212	220	7	1	5	11	80	46	21	-7	3	12	71	44	16	-2	1	13	88	104	14
8	3	10	47	42	47	-9	1	11	0	38	1	2	5	11	62	25	32	-6	3	12	41	36	41	-1	1	13	66	83	19
-14	4	10	72	96	25	-8	1	11	0	34	1	3	5	11	80	107	24	-5	3	12	91	104	12	0	1	13	159	153	8
-13	4	10	74	65	23	-7	1	11	122	92	7	4	5	11	61	4	39	-4	3	12	123	128	9	1	1	13	203	202	8
-12	4	10	297	303	9	-6	1	11	17	27	16	5	5	11	0	21	1	-3	3	12	71	69	17	2	1	13	141	134	11
-11	4	10	171	190	11	-5	1	11	114	97	8	-12	6	11	0	5	1	-2	3	12	211	203	8	3	1	13	0	25	1
-10	4	10	161	152	11	-4	1	11	73	65	11	-11	6	11	0	35	1	-1	3	12	146	148	10	4	1	13	60	6	37
-9	4	10	231	234	8	-3	1	11	40	21	30	-10	6	11	92	87	18	0	3	12	308	291	7	5	1	13	139	90	16
-8	4	10	89	82	13	-2	1	11	197	207	5	-9	6	11	154	149	11	1	3	12	120	100	16	6	1	13	52	73	52
-7	4	10	360	370	6	-1	1	11	101	111	9	-8	6	11	70	97	26	2	3	12	45	69	44	-15	2	13	80	59	41
-6	4	10	86	81	12	0	1	11	91	73	12	-7	6	11	206	208	10	3	3	12	165	153	10	-14	2	13	119	111	15
-5	4	10	260	272	6	1	1	11	62	89	17	-6	6	11	55	43	41	4	3	12	171	151	10	-13	2	13	69	93	25
-4	4	10	0	24	1	2	1	11	135	138	8	-5	6	11	264	240	8	5	3	12	12	26	11	-12	2	13	204	168	13
-3	4	10	59	67	19	3	1	11	70	38	17	-4	6	11	117	119	13	6	3	12	59	56	54	-11	2	13	108	108	14
-2	4	10	37	65	36	4	1	11	170	147	8	-3	6	11	85	75	19	-14	4	12	134	113	19	-10	2	13	105	95	20
-1	4	10	0	47	1	5	1	11	19	15	19	-2	6	11	110	103	14	-13	4	12	58	43	41	-9	2	13	85	86	13
0	4	10	0	45	1	6	1	11	101	120	24	-1	6	11	16	31	16	-12	4	12	50	63	50	-8	2	13	141	129	8
1	4	10	305	291	7	7	1	11	62	38	49	0	6	11	103	107	25	-11	4	12	43	6	43	-7	2	13	88	83	11
2	4	10	157	132	21	8	1	11	83	72	30	1	6	11	65	87	65	-10	4	12	0	30	1	-6	2	13	211	208	6
3	4	10	36	36	35	-15	2	11	68	8	29	2	6	11	90	102	21	-9	4	12	92	97	16	-5	2	13	271	260	8
4	4	10	70	31	25	-14	2	11	203	201	9	3	6	11	0	23	1	-8	4	12	47	44	47	-4	2	13	108	130	10
5	4	10	0	5	1	-13	2	11	31	24	31	4	6	11	98	11	21	-7	4	12	132	145	9	-3	2	13	333	339	6
6	4	10	0	36	1	-12	2	11	112	113	13	-9	7	11	79	41	57	-6	4	12	61	61	42	-2	2	13	139	151	9
7	4	10	81	53	25	-11	2	11	62	36	46	-8	7	11	12	27	12	-5	4	12	200	183	7	-1	2	13	82	68	18
-13	5	10	54	4	54	-10	2	11	19	3	19	-7	7	11	0	52	1	-4	4	12	148	164	13	0	2	13	73	93	21
-12	5	10	114	118	14	-9	2	11	77	70	14	-6	7	11	74	89	32	-3	4	12	29	48	28	1	2	13	116	125	17
-11	5	10	166	172	9	-8	2	11	0	13	1	-5	7	11	135	143	14	-2	4	12	174	158	9	2	2	13	206	208	9
-10	5	10	86	84	18	-7	2	11	109	98	8	-4	7	11	102	98	23	-1	4	12	0	29	1	3	2	13	223	227	15
-9	5	10	0	43	1	-6	2	11	32	28	31	-3	7	11	82	67	22	0	4	12	28	31	27	4	2	13	61	21	37
-8	5	10	141	129	11	-5	2	11	17	44	17	-2	7	11	165	169	13	1	4	12	131	131	13	5	2	13	109	86	26
-7	5	10	298	283	7	-4	2	11	40	20	26	-1	7	11	74	97	26	2	4	12	183	170	10	6	2	13	141	139	14
-6	5	10	121	112	10	-3	2	11	150	159	6	0	7	11	79	71	24	3	4	12	67	67	32	-14	3	13	30	32	29
-5	5	10	66	66	19	-2	2	11	41	9	34	1	7	11	51	76	51	4	4	12	135	108	14	-13	3	13	68	69	27
-4	5	10	165	146	9	-1	2	11	258	266	6	2	7	11	0	30	1	5	4	12	73	51	31	-12	3	13	59	58	33
-3	5	10	35	62	34	0	2	11	242	261	6	-5	8	11	0	54	1	-13	5	12	0	36	1	-11	3	13	26	5	25
-2	5	10	61	78	26	1	2	11	186	194	9	-4	8	11	221	210	10	-12	5	12	31	23	30	-10	3	13	26	34	25
-1	5	10	46	10	46	2	2	11	206	190	8	-3	8	11	95	91	21	-11	5	12	56	60	56	-9	3	13	58	77	27
0	5	10	59	85	36	3	2	11	180	170	9	-14	0	12	219	198	13	-10	5	12	90	111	18	-8	3	13	51	46	50
1	5	10	193	209	12	4	2	11	33	40	32	-12	0	12	86	26	26	-9	5	12	100	93	15	-7	3	13	159	163	8
2	5	10	109	97	14	5	2	11	215	220	11	-10	0	12	168	146	12	-8	5	12	130	137	11	-6	3	13	70	85	18
3	5	10	206	205	11	6	2	11	0	9	1	-8	0	12	150	137	9	-7	5	12	92	85	29	-5	3	13	311	314	6
4	5	10	186	174	10	7	2	11	0	83	1	-6	0	12	337	317	8	-6	5	12	129	126	12	-4	3	13	194	197	7
5	5	10	90	59	29	8	2	11	56	12	56	-4	0	12	485	462	8	-5	5	12	127	122	12	-3	3	13	185	196	9
6	5	10	44	16	43	-15	3	11	209	198	10	-2	0	12	68	107	21	-4	5	12	34	34	34	-2	3	13	147	149	10
-12	6	10	71	85	38	-14	3	11	32	6	32	0	0	12	93	110	16	-3	5	12	123	98	19	-1	3	13	204	200	8
-11	6	10	124	95	13	-13	3	11	109	10																			

-5	4	13	0	29	1	-2	2	14	85	94	17	-4	1	15	471	472	6	-9	1	16	0	66	1	-9	2	17	75	32	24
-4	4	13	181	169	9	-1	2	14	358	344	7	-3	1	15	93	95	17	-8	1	16	83	67	18	-8	2	17	238	250	11
-3	4	13	117	109	13	0	2	14	584	583	8	-2	1	15	166	155	9	-7	1	16	165	178	8	-7	2	17	214	211	8
-2	4	13	99	134	20	1	2	14	120	109	14	-1	1	15	54	60	45	-6	1	16	514	497	7	-6	2	17	114	121	13
-1	4	13	32	4	32	2	2	14	207	209	11	0	1	15	177	203	10	-5	1	16	329	334	8	-5	2	17	213	243	9
0	4	13	220	213	9	3	2	14	0	32	1	1	1	15	124	117	14	-4	1	16	151	161	9	-4	2	17	72	40	28
1	4	13	57	42	42	4	2	14	112	102	21	2	1	15	62	40	40	-3	1	16	176	172	8	-3	2	17	181	146	11
2	4	13	83	78	22	5	2	14	87	25	24	3	1	15	118	112	25	-2	1	16	70	78	57	-2	2	17	109	79	18
3	4	13	233	231	10	-14	3	14	168	141	15	4	1	15	102	97	56	-1	1	16	53	62	52	-1	2	17	0	43	1
4	4	13	182	184	11	-13	3	14	43	32	42	-14	2	15	41	30	40	0	1	16	49	75	49	0	2	17	77	67	34
-12	5	13	32	41	31	-12	3	14	138	119	14	-13	2	15	96	66	19	1	1	16	134	154	16	-11	3	17	36	2	36
-11	5	13	0	15	1	-11	3	14	10	32	9	-12	2	15	0	5	1	2	1	16	84	66	38	-10	3	17	118	116	18
-10	5	13	0	25	1	-10	3	14	170	169	9	-11	2	15	66	7	41	-13	2	16	112	93	19	-9	3	17	68	4	34
-9	5	13	93	104	18	-9	3	14	51	17	50	-10	2	15	107	101	16	-12	2	16	143	98	14	-8	3	17	87	46	20
-8	5	13	51	13	51	-8	3	14	78	83	19	-9	2	15	247	262	7	-11	2	16	136	140	14	-7	3	17	86	104	27
-7	5	13	217	219	10	-7	3	14	55	2	28	-8	2	15	194	169	14	-10	2	16	66	84	34	-6	3	17	163	150	11
-6	5	13	80	36	21	-6	3	14	39	61	39	-7	2	15	87	116	14	-9	2	16	161	200	10	-5	3	17	217	222	10
-5	5	13	180	186	10	-5	3	14	47	4	47	-6	2	15	248	232	7	-8	2	16	133	104	13	-4	3	17	0	52	1
-4	5	13	55	32	54	-4	3	14	267	269	8	-5	2	15	18	34	18	-7	2	16	249	238	7	-3	3	17	40	49	40
-3	5	13	0	82	1	-3	3	14	47	29	47	-4	2	15	199	195	7	-6	2	16	85	89	16	-2	3	17	75	40	30
-2	5	13	89	92	20	-2	3	14	230	229	8	-3	2	15	176	154	10	-5	2	16	94	85	17	-1	3	17	100	31	20
-1	5	13	56	58	44	-1	3	14	82	103	21	-2	2	15	233	225	8	-4	2	16	244	269	12	-9	4	17	168	180	14
0	5	13	175	171	11	0	3	14	103	94	17	-1	2	15	251	258	8	-3	2	16	253	248	8	-8	4	17	98	65	23
1	5	13	53	33	53	1	3	14	83	8	21	0	2	15	272	280	8	-2	2	16	46	43	46	-7	4	17	61	32	60
2	5	13	102	98	19	2	3	14	90	98	21	1	2	15	0	10	1	-1	2	16	108	99	17	-6	4	17	76	65	28
3	5	13	118	107	17	3	3	14	119	95	16	2	2	15	60	31	47	0	2	16	68	63	30	-5	4	17	35	4	35
-10	6	13	90	92	21	4	3	14	115	100	18	3	2	15	129	149	15	1	2	16	96	104	22	-4	4	17	87	81	23
-9	6	13	103	5	27	-13	4	14	0	10	1	-13	3	15	94	87	34	2	2	16	87	2	25	-3	4	17	68	7	39
-8	6	13	64	67	63	-12	4	14	0	47	1	-12	3	15	81	8	27	-12	3	16	68	56	40	-2	4	17	62	22	62
-7	6	13	0	19	1	-11	4	14	58	47	55	-11	3	15	49	32	48	-11	3	16	78	91	29	-10	0	18	80	41	36
-6	6	13	60	32	38	-10	4	14	72	81	25	-10	3	15	133	149	14	-10	3	16	160	144	15	-8	0	18	440	461	14
-5	6	13	132	125	15	-9	4	14	16	17	15	-9	3	15	72	61	25	-9	3	16	0	34	1	-6	0	18	197	200	13
-4	6	13	0	24	1	-8	4	14	49	51	48	-8	3	15	88	59	17	-8	3	16	69	77	26	-4	0	18	17	46	16
-3	6	13	72	82	28	-7	4	14	182	184	9	-7	3	15	82	77	18	-7	3	16	77	73	19	-2	0	18	97	66	55
-2	6	13	45	45	45	-6	4	14	102	104	16	-6	3	15	0	16	1	-6	3	16	146	161	11	-11	1	18	83	46	36
-1	6	13	194	209	10	-5	4	14	26	32	26	-5	3	15	57	58	38	-5	3	16	50	59	49	-10	1	18	0	28	1
0	6	13	0	20	1	-4	4	14	33	49	32	-4	3	15	215	214	12	-4	3	16	30	61	30	-9	1	18	120	79	17
1	6	13	125	112	16	-3	4	14	0	19	1	-3	3	15	254	262	12	-3	3	16	117	134	16	-8	1	18	84	70	22
-7	7	13	22	33	22	-2	4	14	71	68	25	-2	3	15	251	237	8	-2	3	16	70	46	51	-7	1	18	89	31	42
-6	7	13	50	43	50	-1	4	14	62	88	61	-1	3	15	111	102	16	-1	3	16	111	110	17	-6	1	18	148	120	11
-5	7	13	77	77	28	0	4	14	74	37	28	0	3	15	30	49	29	0	3	16	66	68	35	-5	1	18	169	151	11
-4	7	13	48	57	47	1	4	14	98	96	18	1	3	15	231	230	9	1	3	16	0	30	1	-4	1	18	95	46	22
-3	7	13	69	47	34	2	4	14	201	224	10	2	3	15	72	24	34	-11	4	16	90	51	26	-3	1	18	77	89	36
-2	7	13	0	14	1	3	4	14	206	193	11	3	3	15	71	16	34	-10	4	16	179	150	11	-2	1	18	30	8	29
-14	0	14	57	15	56	-11	5	14	42	21	41	-12	4	15	57	39	56	-9	4	16	46	78	46	-1	1	18	43	70	42
-12	0	14	101	80	23	-10	5	14	72	2	27	-11	4	15	51	17	51	-8	4	16	102	34	20	-11	2	18	91	133	67
-10	0	14	93	93	21	-9	5	14	71	23	50	-10	4	15	127	130	13	-7	4	16	0	46	1	-10	2	18	133	115	17
-8	0	14	120	131	13	-8	5	14	57	1	56	-9	4	15	63	71	31	-6	4	16	209	215	16	-9	2	18	204	205	11
-6	0	14	476	499	8	-7	5	14	95	75	21	-8	4	15	60	82	33	-5	4	16	39	91	38	-8	2	18	84	89	23
-4	0	14	0	61	1	-6	5	14	0	5	1	-7	4	15	181	193	11	-4	4	16	172	168	12	-7	2	18	148	122	11
-2	0	14	503	493	8	-5	5	14	100	89	17	-6	4	15	202	208	9	-3	4	16	198	189	10	-6	2	18	57	66	57
0	0	14	724	682	10	-4	5	14	140	148	15	-5	4	15	55	64	55	-2	4	16	254	279	9	-5	2	18	0	6	1
2	0	14	261	261	17	-3	5	14	157	152	18	-4	4	15	50	24	50	-1	4	16	190	191	11	-4	2	18	91	74	22
4	0	14	290	295	17	-2	5	14	224	220	9	-3	4	15	47	27	46	0	4	16	93	80	30	-3	2	18	0	45	1
-15	1	14	159	132	13	-1	5	14	64	22	37	-2	4	15	32	57	31	-9	5	16	90	15	27	-2	2	18	68	66	38
-14	1	14	81	44	24	0	5	14	72	26	31	-1	4	15	345	331	9	-8	5	16	52	66	51	-9	3	18	113	59	20
-13	1	14	161	142	11	1	5	14	73	87	30	0	4	15	247	239	9	-7	5	16	65	56	54	-8	3	18	12	0	11
-12	1	14	0	32	1	2	5	14	111	133	19	1	4	15	92	92	22	-6	5	16	94	72	22	-7	3	18	43	17	43
-11	1	14	107	114	14	-9	6	14	23	35	23	2	4	15	203	183	11	-5	5	16	62	2	48	-6	3	18	161	147	12
-10	1	14	50	8	49	-8	6	14	35	49																			