

Table S1. Dypingite indexing

h k l	Calculated from Gaines et al. (1997)		PDF 00-023-1218		CAM-88	
	2-theta, °	d, Å	2-theta, °	d, Å	2-theta, °	d, Å
0 1 0	3.71	23.80			3.84	23.02
1 0 0	5.42	16.30	5.81	15.20		
0 2 0	7.42	11.90	8.33	10.60	7.94	11.12
0 3 0	11.14	7.93	11.21	7.89	11.64	7.60
0 2 1	11.95	7.40	12.00	7.37		
2 0 -1	14.34	6.17	13.96	6.34	13.90	6.37
2 0 1						
0 4 0	14.88	5.95	15.11	5.86	15.15	5.84
2 2 -1						
2 2 1	16.17	5.48	16.04	5.52		
1 1 -2						
1 1 2	19.90	4.46	19.94	4.45		
1 2 -2						
1 2 2	20.93	4.24	21.14	4.20	21.40	4.15
2 5 0	21.60	4.11	21.66	4.10		
2 2 -2	22.99	3.87	22.78	3.90	22.86	3.89
2 2 2						
3 4 -1	24.08	3.69	24.16	3.68		
3 4 1						
3 1 -2	25.24	3.53	25.50	3.49	25.53	3.49
3 1 2						
1 7 0	26.76	3.33	26.75	3.33		
4 4 -1	28.15	3.17	28.22	3.16		
4 4 1						
0 1 3	28.56	3.12			28.58	3.12
1 1 -3	29.09	3.07	29.06	3.07	29.15	3.06
1 1 3						
0 8 0	30.01	2.98	30.17	2.96		
0 3 3	30.51	2.93	30.48	2.93		
2 1 -3	30.63	2.92			30.67	2.91
2 1 3						
0 4 6	31.45		31.48	2.84		
0 8 1	31.50	2.84				
1 8 -1	31.99	2.80	31.82	2.81	31.74	2.82
1 8 1						
5 3 -2	35.28	2.54	35.45	2.53	35.36	2.54
5 3 2						
2 5 -3	35.89	2.50	35.89	2.50	36.15	2.48
2 5 3						
2 8 -2	37.35	2.41	37.28	2.41		
2 8 2						
6 5 0	38.11	2.36	38.10	2.36	38.03	2.36

Table S1. (cont.)

h k l	Gaines et al. (1997)		PDF 00-023-1218		CAM-88	
	2-theta, °	d, Å	2-theta, °	d, Å	2-theta, °	d, Å
6 1 -2						
6 1 2	38.38					
1 0 -4	38.47	2.34	38.44	2.34		
1 0 4						
7 1 -1						
7 1 1	40.03	2.25	40.04	2.25		
3 6 -3						
3 6 3	40.11	2.25	40.8	2.21		
7 4 0	41.62	2.17	41.58	2.17	41.58	2.17
4 6 -3						
4 6 3	42.82	2.11	42.82	2.11		
1 5 -4						
1 5 4	43.07	2.10			43.07	2.10
3 3 4	43.25	2.09	43.25	2.09	43.35	2.09
7 3 -2						
7 3 2	44.84	2.02	44.83	2.02		
6 3 -3						
6 3 3	45.51	1.99	45.55	1.99	45.57	1.99
6 8 -1						
6 8 1	46.22	1.96	46.28	1.96		
7 7 0	47.28	1.92	47.31	1.92		
5 10 0	47.25	1.92			47.21	1.92
0 10 3						
3 6 4	47.86	1.90	47.83	1.90		
9 4 0	52.79	1.73	52.88	1.73		
8 8 0	54.55	1.68	54.58	1.68		
7 0 -4						
7 0 4	55.35	1.66	55.30	1.66		
7 7 -3						
7 7 3	56.02	1.64	56.03	1.64		
8 5 -3						
8 5 3	57.17	1.61	57.17	1.61		
10 1 -1						
10 1 1	57.46	1.60			57.45	1.60
3 13 -3						
3 13 3	60.91	1.52	60.90	1.52	60.84	1.52