AM-87-326

TEM observations and X-ray crystal-structure refinement of a twinned dolomite with a modulated microstructure

Miser, et al.

To be deposited: Table 2

American Mineralogist, 72, 1-2, 188-193

Table 2. Observed and calculated intensities.

h	k	Iobs	Ical
***	l =	0	***
-4	5	1763	1816
-3	6	755	735
-2	4	1852	1857
-1	2	2334	2457
-1	5	1528	1529
0	3	6850	6816
***	l =	1	***
-6	5	124	114
-5	3	673	713
-5	6	132	129
-4	4	101	101
-3	2	1273	1182
-3	5	443	465
-2	3	1361	1296
-2	6	43	40
-1	1	147	156
-1	4	59	59
0	2	1423	1440
0	5	336	325
1	3	80	80
2	4	63	59
***	l =	2	***
-6	4	562	574
-5	5	515	504
-4	3	621	646
-4	6	665	674
-3	4	410	424
-2	2	5482	5103
-2	5	1159	1153
-1	3	3201	3268
-1	6	650	666
0	1	459	413
0	4	3	2
1	2	2714	2703
1	5	644	651
2	3	1003	1012
***	l =	3	***
-5	4	2	1*
-4	5	1	1*
-3	3	148	149
-3	6	56	55
-2	4	174	193
-1	2	3836	3512
-1	5	116	118
0	0	7	7
0	3	7	5
1	1	4709	4357
1	4	106	104
2	2	114	126
3	3	37	39
***	l =	4	***
-6	5	464	449
-5	3	781	798
-5	6	407	409
-4	4	4623	4709
-3	2	2395	2339
-3	5	1011	1018
-2	3	2539	2525
-2	6	736	735

h	k	Iobs	Ical
-1	1	1570	5093
-1	4	3691	3716
0	2	2028	2037
0	5	783	787
1	3	4464	4530
2	4	683	663
***	l =	5	***
-6	4	256	259
-5	5	8	9
-4	3	331	356
-4	6	341	323
-3	4	274	297
-2	2	89	78
-2	5	301	324
-1	3	1291	1261
-1	6	262	249
0	1	1055	1119
0	4	173	175
1	2	888	870
1	5	175	162
2	3	279	302
***	l =	6	***
-5	4	501	502
-4	5	383	381
-3	3	149	144
-3	6	475	487
-2	4	1210	1223
-1	2	5425	5343
-1	5	461	453
0	0	2823	2486
0	3	206	200
1	1	4725	4669
1	4	337	332
2	2	1265	1291
3	3	493	508
***	l =	7	***
-6	5	271	245
-5	3	197	206
-5	6	181	160
-4	4	9	8
-3	2	1137	1116
-3	5	194	199
-2	3	809	787
-2	6	225	221
-1	1	90	99
-1	4	130	141
0	2	23	22
0	5	16	20
1	3	92	94
2	4	320	296
***	l =	8	***
-6	4	515	509
-5	5	863	876
-4	3	2582	2618
-4	6	416	414
-3	4	3228	3285
-2	2	2024	2031
-2	5	860	858
-1	3	1686	1638
0	1	7922	7790

h	k	Iobs	Ical
0	4	3541	3558
1	2	2127	2138
2	3	868	873
***	l =	9	***
-5	4	181	183
-4	5	201	194
-3	3	149	156
-3	6	58	57
-2	4	84	89
-1	2	1429	1436
-1	5	41	37
0	0	1674	1752
0	3	497	508
1	1	1182	1205
1	4	58	50
2	2	136	136
3	3	78	73
***	l =	10	***
-5	3	1043	1035
-4	4	6	8
-3	2	1255	1311
-3	5	796	789
-2	3	1341	1368
-1	1	486	526
-1	4	304	303
0	2	2700	2737
0	5	525	498
1	3	196	199
***	l =	11	***
-5	5	168	156
-4	3	21	20
-3	4	18	18
-2	2	403	438
-2	5	420	423
-1	3	248	244
0	1	23	21
0	4	18	16
1	2	284	286
2	3	276	275
***	l =	12	***
-5	4	778	785
-4	5	907	910
-3	3	2669	2697
-2	4	1052	1043
-1	2	1129	1127
-1	5	899	919
0	0	9636	9745
0	3	2421	2413
1	1	1475	1482
1	4	1110	1077
2	2	944	961
***	l =	13	***
-5	3	283	273
-4	4	398	390
-3	2	263	264
-3	5	178	182
-2	3	340	342
-1	1	250	254
-1	4	166	164
0	2	270	275

h	k	Iobs	Ical
1	3	255	242
***	l =	14	***
-4	3	353	365
-3	4	244	241
-2	2	1039	1037
-2	5	354	354
-1	3	1213	1211
0	1	477	496
0	4	23	18
1	2	892	909
2	3	402	389
***	l =	15	***
-3	3	4	1*
-2	4	62	54
-1	2	310	309
0	0	224	241
0	3	42	44
1	1	423	436
2	2	40	36
***	l =	16	***
-4	4	1400	1401
-3	2	898	911
-2	3	801	813
-1	1	2090	2104
-1	4	1195	1192
0	2	583	585
1	3	1377	1358
***	l =	17	***
-4	3	292	287
-3	4	324	306
-2	2	5	3
-1	3	228	218
0	1	350	353
1	2	148	146
***	l =	18	***
-3	3	114	109
-2	4	336	333
-1	2	992	982
0	0	19	12
0	3	181	170
1	1	742	750
2	2	382	378
***	l =	19	***
-3	2	164	154
-2	3	104	103
-1	1	3	0*
0	2	4	2
***	l =	20	***
-2	2	594	600
-1	3	428	428
0	1	988	978
1	2	576	579
***	l =	21	***
-1	2	136	141
0	0	668	643
1	1	92	92
***	l =	22	***
-1	1	188	174