

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	h	k	Iobs	Ical	h	k	Iobs	Ical	h	k	Iobs	Ical		
***	1	=	0	***	-1	11570515093	0	4	3541	3558	1	3	255	242			
-4	5	1763	1816	-1	4	3691	3716	1	2	2127	2138	***	1	=	14	***	
-3	6	755	735	0	2	2028	2037	2	3	868	873	-4	3	353	365		
-2	4	1852	1857	0	5	783	787	***	1	=	9	***	-3	4	244	241	
-1	2	2334	2457	1	3	4464	4530	-5	4	181	183	-2	2	1039	1037		
-1	5	1528	1529	2	4	683	663	-4	5	201	194	-2	5	354	354		
0	3	6850	6816	***	1	=	5	***	-3	3	149	156	-1	3	1213	1211	
***	1	=	1	***	-6	4	256	259	-3	6	58	57	0	1	477	496	
-6	5	124	114	-5	5	8	9	-2	4	84	89	0	4	23	18		
-5	3	673	713	-4	3	331	356	-1	2	1429	1436	1	2	892	909		
-5	6	132	129	-4	6	341	323	-1	5	41	37	2	3	402	389		
-4	4	101	101	-3	4	274	297	0	0	1674	1752	***	1	=	15	***	
-3	2	1273	1182	-2	2	89	78	0	3	497	508	-3	3	4	1*		
-3	5	443	465	-2	5	301	324	1	1	1182	1205	-2	4	62	54		
-2	3	1361	1296	-1	3	1291	1261	1	4	58	50	-1	2	310	309		
-2	6	43	40	-1	6	262	249	2	2	136	136	0	0	224	241		
-1	1	147	156	0	1	1055	1119	3	3	78	73	0	3	42	44		
-1	4	59	59	0	4	173	175	***	1	=	10	***	1	1	423	436	
0	2	1423	1440	1	2	888	870	-5	3	1043	1035	2	2	40	36		
0	5	336	325	1	5	175	162	-4	4	6	8	***	1	=	16	***	
1	3	80	80	2	3	279	302	-3	2	1255	1311	-4	4	1400	1401		
2	4	63	59	***	1	=	6	***	-3	5	796	789	-3	2	898	911	
***	1	=	2	***	-5	4	501	502	-2	3	1341	1368	-2	3	801	813	
-6	4	562	574	-4	5	383	381	-1	1	486	526	-1	1	2090	2104		
-5	5	515	504	-3	3	149	144	-1	4	304	303	-1	4	1195	1192		
-4	3	621	646	-3	6	475	487	0	2	2700	2737	0	2	583	585		
-4	6	665	674	-2	4	1210	1223	0	5	525	498	1	3	1377	1358		
-3	4	410	424	-1	2	5425	5343	1	3	196	199	***	1	=	17	***	
-2	2	5482	5103	-1	5	461	453	***	1	=	11	***	-4	3	292	287	
-2	5	1159	1153	0	0	2823	2486	-5	5	168	156	-3	4	324	306		
-1	3	3201	3268	0	3	206	200	-4	3	21	20	-2	2	5	3		
-1	6	650	666	1	1	4725	4669	-3	4	18	18	-1	3	228	218		
0	1	459	413	1	4	337	332	-2	2	403	438	0	1	350	353		
0	4	3	2	2	2	1265	1291	-2	5	420	423	1	2	148	146		
1	2	2714	2703	3	3	493	508	-1	3	248	244	***	1	=	18	***	
1	5	644	651	***	1	=	7	***	0	1	23	21	-3	3	114	109	
2	3	1003	1012	-6	5	271	245	0	4	18	16	-2	4	336	333		
***	1	=	3	***	-5	3	197	206	1	2	284	286	-1	2	992	982	
-5	4	2	1*	-5	6	181	160	2	3	276	275	0	0	19	12		
-4	5	1	1*	-4	4	9	8	***	1	=	12	***	0	3	181	170	
-3	3	148	149	-3	2	1137	1116	-5	4	778	785	1	1	742	750		
-3	6	56	55	-3	5	194	199	-4	5	907	910	2	2	382	378		
-2	4	174	193	-2	3	809	787	-3	3	2669	2697	***	1	=	19	***	
-1	2	3836	3512	-2	6	225	221	-2	4	1052	1043	-3	2	164	154		
-1	5	116	118	-1	1	90	99	-1	2	1129	1127	-2	3	104	103		
0	0	7	7	-1	4	130	141	-1	5	899	919	-1	1	3	0*		
0	3	7	5	0	2	23	22	0	0	9636	9745	0	2	4	2		
1	1	4709	4357	0	5	16	20	0	3	2421	2413	***	1	=	20	***	
1	4	106	104	1	3	92	94	1	1	1475	1482	-2	2	594	600		
2	2	114	126	2	4	320	296	1	4	1110	1077	-1	3	428	428		
3	3	37	39	***	1	=	8	***	2	2	944	961	0	1	988	978	
***	1	=	4	***	-6	4	515	509	***	1	=	13	***	1	2	576	579
-6	5	464	449	-5	5	863	876	-5	3	283	273	***	1	=	21	***	
-5	3	781	798	-4	3	2582	2618	-4	4	398	390	-1	2	136	141		
-5	6	407	409	-4	6	416	414	-3	2	263	264	0	0	668	643		
-4	4	4623	4709	-3	4	3228	3285	-3	5	178	182	1	1	92	92		
-3	2	2395	2339	-2	2	2024	2031	-2	3	340	342	***	1	=	22	***	
-3	5	1011	1018	-2	5	860	858	-1	1	250	254	-1	1	188	174		
-2	3	2539	2525	-1	3	1686	1638	-1	4	166	164						
-2	6	736	735	0	1	7922	7790	0	2	270	275						