Tabelle 28

Vergleich der Röntgeninterferenzen der Barium-Silikate nach verschiedenen Autoren

I $2BaO \cdot SiO_2$ (B_2S)								II $BaO \cdot SiO_2$ (BS)								III $2BaO \cdot 3SiO_2$ (B_2S_3)												IV $5BaO \cdot 8SiO_2$ (B_5S_8)		V $3BaO \cdot 5SiO_2$ (B_3S_5)		VIa $BaO \cdot 2SiO_2$ (BS_2) (Hochtemperaturform)						VIb $BaO \cdot 2SiO_2$ (BS_2) (Tieftemperaturform)							
Levin und Ugrinic (88)		Austin (5)		Thomas (149)		eigene Werte		Levin und Ugrinic (88)		Austin (5)		Thomas (149)		eigene Werte		Levin und Ugrinic (88)		Austin (5)		eigene Werte		Roth und Levin (117)				Roth und Levin (117)		Roth und Levin (117)		Levin und Ugrinic (88)		Roth und Levin (117)		eigene Werte		Austin (5)		Thomas (149)		eigene Werte		Douglass (28)		
d Å	J %	d Å	J %	d Å	J %	d Å	J %	d Å	J %	d Å	J %	d Å	J %	d Å	J %	d Å	J %	d Å	J %	d Å	J %	d Å	J %	hkl	d Å	J %	d Å	J %	d Å	J %	d Å	J %	d Å	J %	d Å	J %	d Å	J %	d Å	J %	d Å	J %	d Å	J %	hkl
																7,11	15	7,0	12			12,44 6,948 6,204	4 20 5	100 001 200 10$\bar{1}$	6,85	11	6,79	23	7,00 6,87	14 13	6,763	39	6,66	50	6,7	9			6,75	25	6,79	30	002
		5,1	10					5,19	19					5,10	15	6,06	11	6,05 5,00	6 6	5,90	6	5,909		101	5,99	13	5,17	6	5,63	17	5,514	21	5,49	12					5,05	23	5,08	30	012
4,23	20	4,4 4,23	10 19	4,2	S	4,16	21	4,20	10	4,22	13			4,17	14			4,33	6	4,38	6	4,384 4,164	5 3	110 300	4,287	31	4,253 3,983	13 6	4,75 4,15 4,02	12 8 77	4,696 4,118 3,981	23 17 93	4,66 4,09	16 16	4,00	100	3,98	st st			3,97	100	110
		3,78	7					3,73	55			3,69	st	3,69	35	3,93 3,79 3,71	13 100 75	3,75 3,68	100 80	3,87 3,75 3,66	12 100 56	3,880 3,746 3,669	10 100 60	011 210 111 301	3,795 3,735	78 89	3,847 3,778 3,723	100 81 19			3,95 3,86 3,84 3,75	100 20 39 38			3,95 3,80 3,71	100 41 32	3,82	10	020 102 111
3,43	63	3,53 3,44	12 64	3,42	st	3,39	64	3,58 3,43 3,36	17 100 57	3,41	100	3,41	st st	3,41	100	3,51 3,44	10 10	3,43	6			3,469 3,409 3,299	5 7 50	002 10$\bar{2}$ 102			3,424 3,329	10 13	3,57 3,39 3,36	52 14 23	3,539 3,331	74 26	3,51 3,39 3,34 3,30	45 14 29 44	3,55	20	3,35	m	3,41 3,33	66 73	3,422 3,342	50 70	112 004 022
3,17	16	3,18 3,12 3,11 3,03	29 28 14 100	3,02 st st		3,12 3,08 3,00	26 24 93	3,13	50	3,02	10	3,10	m	3,10	33	3,28 3,15	76 48	3,26 3,13	42 35	3,27 3,24 3,10	52 48 31	3,249 3,123 3,115	55 30 30	211 400 20$\bar{2}$ 310	3,264 3,209 3,099	100 56 38	3,250 3,197 3,100	81 53 23	3,27 3,15 3,11	25 100 87	3,250 3,160 3,129 3,095	31 46 100 71	3,23 3,17 3,13 3,11 3,07	63 33 60 85 47	3,14	60	3,12	st	3,26 3,22 3,09	44 50 92	3,226 3,092	20 75	103 014
2,95 2,91 2,69	95 82 10	2,94	100	2,94 st st		2,91 2,88	100 62	2,84 2,75 2,71	32 18 23	2,94 2,81 2,77	8 28 24	2,80 2,73 2,71 2,69	17 13 13 14	2,78	74	2,99 2,78	6 75	2,77 2,75	37 34	2,794 2,780 2,756	15 40 35	311 401 11$\bar{2}$ 30$\bar{2}$	2,852 2,820 2,778 2,761	11 22 78 40	2,910 2,875 2,788 2,769	6 15 56 28	2,86 2,76 2,69	27 40 7	2,843 2,749	21 49	2,83 2,77 2,74	27 34 65	2,77	36	2,72	S	2,77 2,72 2,70	34 50 43	2,980 2,888 2,720	5 5 55	113 121 104 122
2,56 2,53 2,44 2,40 2,30	8 14 36 25 6	2,53 2,44 2,40 2,31	20 52 32 10	2,43 m		2,41 2,38	39 34	2,59 2,36 2,30	9 31 35	2,59 2,45 2,35	10 8 25	2,58	7	2,34 2,30	19 24	2,55 2,41 2,36	6 8 35	2,40 2,35	9 14	2,49 2,38 2,34	4 6 27	2,495 2,475 2,391 2,343 2,305	5 5 5 20 5	500 41$\bar{1}$ 40$\bar{2}$ 020 10$\bar{3}$ 02$\bar{0}$	2,345	18	2,428 2,354	5 28	2,36 2,35	16 16	2,593 2,349 2,329	11 7 14	2,58 2,34 2,32	17 11 20	2,35	22			2,56 2,39 2,32	14 10 13	2,574 2,541 2,394 2,327 2,317	15 5 5 5 15	114 024 032 105 200
2,24	27	2,255	45	2,25 S		2,23	25	2,24 2,19 2,14	31 5 11	2,25 2,14	34 11	2,24 S		2,23	26	2,28 2,23 2,21 2,14	45 32 24 60	2,27 2,225 2,205 2,14	23 23 13 41	2,26 2,22 2,20 2,13	25 19 13 37	2,267 2,221 2,199 2,177 2,132	45 20 15 5 90	312 021 510 220 121 203 412	2,265 2,224 2,195 2,173 2,141	27 27 18 31 13	2,268 2,230 2,211 2,173 2,156 2,120	34 19 38 9 10 6	2,26 2,23 2,21 2,16	32 29 51 25	2,245 2,220 2,204 2,198 2,155	33 17 37 46 31	2,24 2,20 2,19 2,15 2,11	42 63 81 25 6	2,27 2,23 2,17	50 50 50	2,23 S 2,13 S		2,22 2,16 2,12	36 36 41	2,281 2,236 2,226 2,193 2,162 2,130 2,109	<5 10 30 15 25 40 10	201 130 115 124 202 211 016 132 212
2,02 1,975 1,909	8 22 17	2,03 1,98 1,94 1,91	16 29 7 24			2,09 2,01 1,963 1,895	32 11 17 20	2,09 2,08 2,04 2,01 1,977 1,896	19 36 45 7 7 32	1,99 1,90	15 29	2,07 S		2,09 2,07 2,03	15 24 25	2,09 2,04 1,981 1,918 1,881	22 12 20 14 8	2,08 1,98 1,910 1,880	18 17 17 7	2,07 2,03 1,973 1,911	14 7 13 13	2,080 2,076 2,033 1,975 1,970 1,911	15 17 8 12 17 13		2,071 1,984 1,906	18 22 18	2,068 2,039 2,024 1,999 1,908 1,888	15 6 9 23 20 5	2,06 2,05 2,00 1,923 1,916	21 32 7 12 14	2,059 2,040 1,992 1,916 1,911	19 29 7 31 31					2,02 1,986 1,916 1,901	25 15 14 15	2,038 2,025 1,990 1,921 1,903	5 15 10 10 10	034 106 125 213 220 040 222