

ภาคผนวก ก

ผลการทดสอบสมบัติของกราฟิ์ฐานและกราฟิ์ที่เสริมแรงด้วย  
ซิลิกอนไนไตรด์

ตารางที่ ก.1 ผลการทดสอบความแข็งของกราฟิ์ฐานและกราฟิ์ที่เสริมแรงด้วย  
ซิลิกอนไนไตรด์

Position	Hardness (GPa)			
	Base graphite	5 min	10 min	15 min
1	4.33	9.16	14.54	19.19
2	3.86	8.67	10.90	21.35
3	5.17	5.54	8.77	19.32
4	4.86	8.71	13.29	8.31
5	5.65	6.98	12.38	12.80
6	5.39	7.86	17.92	14.72
7	4.44	6.57	11.39	8.32
8	4.11	5.49	7.56	12.72
9	4.91	6.79	5.84	18.88
Hardness Ave. (GPa)	4.75	7.31	11.40	15.07
Standard deviation	0.60	1.37	3.70	4.89