石英性能

機械性能 Mechanical properties		
密度 density(g/cm³)	2.2	
抗壓強度 pressive strength(N/mm²)	1100	
抗彎強度 bending strength	67	
抗拉強度 tensile strength	48	
顯微強度 microstrength	8600-9800	
Mahs 硬度 hardness	5.5-6.5	
化學性能 Chemical properties		
HN03	比重 1.4,2 小时，20℃,g/cm³ propertion1.4h,20℃，g/cm³	5*10-8
HCL	比重 1.19,2 小时，20℃，g/cm³ propertion 1.19,2h，20℃，g/cm³	15*10-8
Na0H	1%，2 小时，110℃，g/m³ 1%，2h，110℃，g/m³	166*10-6
K0H	1%,2 小时，98℃，g/m³ 1%,2h，98℃，g/m³	68*10-6
熱性能 Thermal properties		
熱膨脹係數（20℃-350℃）	Coefficient of thermal expansion（20℃-350℃）	5.5*10-7/℃
熱導率（w/m℃，20℃）	Thermal conductivity（w/m℃，20℃）	1.4
比熱（J/kg℃，20℃）	Specific heat（J/kg℃，20℃）	670
軟化點（黏度 108Pa.S)	Softening point （viscosity108Pa.S)	1680℃
退火點（黏度 1013Pa.S)	Annealing poin （viscosity1013Pa.S)	1215℃
變形溫度（長期保溫）	Detormation temperature(long term thermal insutalion）	1200℃
長期使用溫度	Long-term service temperature	1100℃
短期使用溫度	Short term service temperature	1300℃
電性能 Electrical performance		
電阻率	resistivity(350℃.Ω.cm)	$7*10^7$
絕緣強度	lnsulation strength(20℃.kv/cm)	250-400
介電常數	dielectric coefficient (F/m)	3739