

<デンカ溶融シリカ>の基本物性

組成	SiO ₂
色相	白色不透明または透明
真比重	2.21g/cm ³
軟化点	約1,650℃
耐火度	SK34
硬度	7(新モーース)
熱膨張係数	0.5×10 ⁻⁶ /K(0~1000℃)
熱伝導率	1.3W/m・K(20℃)
誘電率	3.8(1MHz、20℃)
ヤング率	778×10 ⁹ MPa(20℃)

<デンカ溶融シリカ>の誘電率・誘電体損失

測定周波数(Hz)	誘電率(ε)	誘電体損失(tan δ)
106	3.8	0.0004
108	3.8	0.0001
1010	3.8	0.0001

<デンカ溶融シリカ>の耐薬品性

薬品	濃度(%)	温度(℃)	重量損失(g/m ² ・24hr)
塩酸	35	90	0.03
硫酸	95	90	0.03
硝酸	60	90	0.03
リン酸	85	90	0.05
王水		90	0.03
食塩水	10	90	0.06
炭酸ソーダ	10	90	0.86
水酸化カルシウム	10	90	0.6