

BN-RT100 典型性能参数表

项目 Items	型号 Type	BN-RT100	测试方法 Testing method
	单位 Unit	Metric value	
结构参数 Configuration parameter	颜色 Color	—	A 组分: 白/黑灰色 B 组分: 白色 目视 Visual
	密度 Density	g/cm ³	2.37 ASTM D792
	基体 Base material	—	硅树脂 Silicon resin —
	粘度 Viscosity	Pa.s	20 ASTM D789
	填充料 Filler Material	—	氧化铝 Alumina —
电气参数 Electric parameter	击穿强度 Breakdown Strength	Kv/mm ac	17.5 ASTM D149
	体积电阻 Volume Resistivity	Ω .cm	3.7*10 ¹⁴ ASTM D257
	安规 UL No.	—	E256822 UL 746C
热性能参数 Parameter of Thermally Conductive property	硬度 Hardness	Shore OO	50 ASTM D2240
	导热系数 Thermal Conductivity	W/m.K	1.0 ASTM D5470
	工作温度 Continuous using temp	℃	-60-200 NA
机械参数 Physical parameter	延伸率 Elongation	%	89.67 ASTM D412
	拉伸强度 Tensile Strength	MPa	0.48 ASTM D412
操作事项 Operation specification	混合比例 Mixture ratio	—	1: 1 —
	固化时间 Curing time	Minutes	120±10 —