

1. 典型性能指标

测试项目	单位	典型值
环保或非环保		环保
外观		黑色
树脂类型		EOCN+PN
填料类型		角形
填料含量	%	76.5
填料最大尺寸	um	180
阻燃 UL-94@1/4"		V-0
胶化时间	s	25
流动长度	inch	25
玻璃化转变温度 Tg	°C	173
热膨胀系数 1	ppm	14
热膨胀系数 2	ppm	50
弯曲强度@25°C	Mpa	129
弯曲模量@25°C	Mpa	15621
吸水率(PCT24h)	%	0.43
比重	g/cm3	1.83
导热系数	W/m.K	0.66
成型收缩率	%	0.31
体积电阻率@25°C	× 10 ¹⁵ Ω.cm	49
电导率	μs/cm	32
pH		4.3
氯离子含量	ppm	21
钠离子含量	ppm	4

2. 成型及后固化条件

封装模具类型		传统模
模塑温度	°C	170-190
模塑固化时间	sec	90-150
后固化温度	°C	175
后固化时间	h	4-8

3. 运输储存条件/有效期

运输储存条件	5°C以下
有效期	12个月

备注：以上数据基于上海道宜半导体材料有限公司实验室测试结果，非保证值，典型值仅供参考。