



# 技术数据表 (TDS)

## EMS-100-N

**特点** EOCN树脂, 结晶硅; 适用于轴向普通二极管, SMA等插入式器件的封装。

### 典型指标

测试项目	单位	典型值
颜色	-	黑色
胶化时间(175°C)	s	19
流动长度(175°C)	cm	75
填料含量	%	75
阻燃剂类型	-	溴/锑
Tg	°C	178
线膨胀系数 α 1	$\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$	26
线膨胀系数 α 2	$\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$	73
密度	$\text{g}/\text{cm}^3$	2.04
成型收缩率	%	0.31
弯曲强度	Mpa	130
弯曲模量	Mpa	18500
导热系数	W/(MK)	1.42
阻燃性@1/8"	-	V-0
吸水率(85°C, 85%, 168H)	%	0.44
体积电阻率	$\times 10^{15} \Omega\text{cm}$	16
电导率	$\mu\text{s}/\text{cm}$	8.5
pH	-	4.7
氯离子含量	ppm	<10
钠离子含量	ppm	<5

### 成型/后固化条件

	单位	范围
成型温度	°C	150-190
注塑压力	$\text{kgf}/\text{cm}^2$	40-100
后固化温度	°C	150-180
后固化时间	H	4-8

储存条件/有效期 5°C以下密封保存一年

典型数据, 仅供参考

江苏华海诚科新材料有限公司  
Jiangsu HHCK Advanced Materials Co., Ltd.