



技术数据表 (TDS)

EMS-250-KJ

特点 EOCN树脂, 结晶硅/熔融硅; 低应力DB桥, 光伏管, DIP/T092/220 (MOS) 等

典型指标

测试项目	单位	典型值
颜色	-	黑色
胶化时间(175°C)	s	27
流动长度(175°C)	cm	85
填料含量	%	73
阻燃剂类型	-	溴/锑
Tg	°C	179
线膨胀系数 α 1	$\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$	18
线膨胀系数 α 2	$\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$	62
密度	g/cm^3	1.81
成型收缩率	%	0.39
弯曲强度	Mpa	135
弯曲模量	Mpa	16700
导热系数	W/(MK)	1.02
阻燃性@1/8"	-	V-0
吸水率(85°C, 85%, 168H)	%	0.38
体积电阻率	$\times 10^{15} \Omega\text{cm}$	13
电导率	$\mu\text{s}/\text{cm}$	9.4
pH	-	4.8
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	160-180
注塑压力	kgf/cm^2	30-100
后固化温度	°C	160-180
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.