

科思创PC原料 3152 食品接触质量 玩具 导热率

产品名称	科思创PC原料 3152 食品接触质量 玩具 导热率
公司名称	东莞市晨希塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:德国科思创 型号:3152 性能参数:导热率
公司地址	广东省东莞市樟木头镇百果洞南区十三巷6号201房
联系电话	15118275316 15118275316

产品详情

ASTM-E1461

该导热系数测试标准是用闪光法（激光闪射法）确定固体热扩散率的试验方法。高强度的能量脉冲对小而薄的试样进行短时间的辐照，脉冲的能量被样品的前表面吸收并记录其所导致后表面温度上升（温度自记曲线）。热扩散系数的值通过试样的厚度和后表面温度上升达到某一比值的最大值所需要的时间计算出来。

原理：一束激光打在样品上表面，用红外检测器测下表面的温度变化，实际测得的数据是样品的热扩散系数，还需要知道试样的比热和密度，才能通过计算得到导热系数，即 $k(T) = \rho(T) * C_p(T) * \alpha(T)$ 。
(T)。ASTM E1461是反映的是材料自身内部的热传导性，但没有考虑界面接触热阻的影响。