

TPU 101LGF40ETP 40%玻纤增强

产品名称	TPU 101LGF40ETP 40%玻纤增强
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:美国路博润 型号:101LGF40ETP 填充:40%玻纤增强
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

线膨胀系数 α ，亦称线胀系数。固体物质的温度每改变1摄氏度时，其长度的变化和它在原温度（不一定为0℃）时长度之比，叫做“线性膨胀系数”。单位为 $1/^\circ\text{C}$ 。符号为 α 。其定义式是 $\alpha = (L_t - L_0) / (L_0 \Delta t)$ ，即有 $L_t = L_0 (1 + \alpha \Delta t)$ 。

由于物质的不同，线膨胀系数亦不相同，其数值也与实际温度和确定长度 L_0 时所选定的参考温度有关，但由于固体的线膨胀系数变化不大，通常可以忽略，而将 α 当作与温度无关的常数。

两种计算公式

线性热膨胀系数（Coefficient of Linear Thermal Expansion，简称CLTE线胀系数）：

$$\alpha = \frac{1}{L} \left(\frac{\Delta L}{\Delta T} \right)$$

和体积热膨胀系数：

$$\beta = \frac{1}{V} \left(\frac{\Delta V}{\Delta T} \right)_p$$

大多数情况之下，此系数为正值。也就是说温度升高体积扩大。但是也有例外，当水在0到4摄氏度之间，会出现反膨胀。而一些陶瓷材料在温度升高情况下，几乎不发生几何特性变化，其热膨胀系数接近0。