

韩国SK PCTG塑料(中国SK)

产品名称	韩国SK PCTG塑料(中国SK)
公司名称	苏州众思诚新材料有限公司
价格	.00/公斤
规格参数	品牌:全国配送 产地:正规渠道
公司地址	苏州市
联系电话	13564996490

产品详情

韩国SK PCTG塑料(中国SK)

材料的机械性能有哪些

材料的机械性能主要包括以下几种：

强度。材料承受载荷而不破坏的能力。 12

塑性。材料在载荷作用下产生永久变形而不破裂的能力。 12

弹性。材料在外部载荷去除后恢复原形的能力。 23

硬度。材料抵抗划伤、切割、磨损、压痕或渗透的能力。 13

韧性。材料承受弹性和塑性变形的能力。 13

疲劳强度。材料在反复或波动应力下抵抗破坏的能力。 17

耐腐蚀性。材料抵抗化学介质侵蚀的能力。 68

耐磨性。材料抵抗磨损的能力。 8

耐热性。材料在高温下的性能稳定性。

屈服极限。材料开始产生屈服现象时的应力值。 35

抗拉强度。材料断裂前所承受的最大应力。

伸长率。试样在拉伸断裂后，原始标距的伸长与原始标距之比的百分率。 59

此外，还有刚度、延性、脆性、蠕变、可加工性等也是描述材料机械性能的重要指标。这些性能共同决定了材料在特定工作环境下的适用性和效率。