

K(Q)胶 台湾奇美PB-5910韧性好 中等硬度 透明度 塑胶原料

产品名称	K(Q)胶 台湾奇美PB-5910韧性好 中等硬度 透明度 塑胶原料
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	11.60/KG
规格参数	
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

产品详情

k胶又称K—树脂，是苯乙烯—丁二烯共聚物(SB)，具有良好的透明性、光泽性、和耐冲击性，且价格介于PS与PC之间，因此，广泛用于制造不易破碎的透明产品，如：杯子、盖子、瓶、合页式盒子、衣架、食品和医药用的包装用品等等。k胶由苯乙烯与丁二烯共聚而成，聚苯乙烯具有高透明度，良好的加工性能，缺点是质脆，而丁二烯可聚合成橡胶，具有弹性耐冲击，二者共聚，改善了聚苯乙烯的缺点，得到综合性能良好的聚合物。K胶是无定形聚合物，流动性较好，且加工出来的制品，外观平滑、光泽、透明度高。适用于注塑、中空吹塑、挤出等加工方法，可以在大部分普通设备上加工，不需改动设备和模具。

热性能:由于k胶是无定形聚合物，所以其熔点不明显，热变形温度77℃，当温度高于177℃时，聚合物的流动性增加，但高于260℃后，其流动性开始不稳定，过高的机筒温度，或在中等的温度下停留时间过长，聚合物会降解，导致制品的外观和性能变差，如透明度下降、变色、变脆等。

2、光性能:k胶是无定型聚合物，对光的干扰程度比稠密的结晶聚合物小，因此，浊度很小(1-3%)，透明性(89-91%)极好，为了提高透明度，必须提高模具表面的光洁度和选择的加工条件。

4.耐化学性:k胶的耐化学性能较差，有机化合物，如醇、酮、酯、和芳香族类化合物会使K料软化甚至溶解，油和稀释到一定程度的酸和碱会侵蚀聚合物，但侵蚀的速度和严重程度取决于制品的设计和储存条件。因此，应测试实际产品与K料的相容性。

PB-5910 物性表

物理性能 额定值 单位 测试方法 1.02

浊度 (1/8") 2

光线透光率 (1/8")	90
机械性能额定值单位测试方法	69
引张强度 (1/8",6mm/min)	290
IZOD缺口冲击强度 (1/4",23)	3
弯曲强度 (1/4",2.8mm/min)	360
弯曲弹性率 (1/4",2.8mm/min)	16000
热性能额定值单位测试方法	89
热变形温度 (1/4",120 /hr)	72
流动性能额定值单位测试方法	10.5