

K胶 PB-5925/台湾奇美 高韧性衣架料

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | K胶 PB-5925/台湾奇美 高韧性衣架料 |
| 公司名称 | 东莞市凯硕塑胶原料有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 品牌:K胶 型号:PB-5925 产地:台湾奇美 |
| 公司地址 | 樟木头奥园塑金国际15栋109 |
| 联系电话 | 0769-21122780 13622628657 |

产品详情

、K树脂简介：苯乙烯-丁二烯共聚物（SBC）是透明族树脂。K-树脂共聚物是由菲利普斯化工科研人员合成并且在七十年代早期投放市场自那以后，独特地兼有光耀、透明性和耐冲击强度的K-树脂共聚物得到越来越多的开发，市场得到稳定地扩大。可采用一系列地传统加工技术对K-树脂进行开发应用。纯的K-树脂或者掺混了通用性聚苯乙烯的K-树脂可通过挤出成型制成片材，并且在普通的设备上高产量的进行热成型。除了能告诉生产之外，从经济上看，K-树脂能为人所接受，可用于制成不容易破碎的透明饮料杯，盖子和其他包装材料。同样，K-树脂作为注塑成型的加工性能好，循环时间合理，设计灵活。注塑成型的透明的长命合页式盒子利用K-树脂特性的一个例子。K-树脂通过狭窄的合页铰链膜腔注入后，仍具有充分的韧性以确保铰链的寿命。对于中空吹塑成型来说，K-树脂可在大部分的传统设备上加工，而不必对设备做昂贵的改动，例如不需要采用特殊的模具，不同的螺钉或加设干燥便能模塑成型结晶透明的瓶。K-树脂可采用中空吹塑成型制成的各种尺寸和形状的产品，从小药丸瓶，医用引流装置，到高身的陈列展示美工。不必改动注坯吹塑成型设备，也可制成高抗衡强度的玻璃样透明瓶。另外，K-树脂也可制造有刚性的、高光泽的透明标签包装用膜。如果能避免极端的加工和粉碎回收利用，聚合物可反覆多次回收利用，在性能上和加工能上仅有极微小的变化。与其它透明聚合物想比较，K-树脂共聚物的特点是密度低，从经济角度上看更有吸引力。K-树脂的得率比非苯乙烯类的透明树脂高20~30%，并且符合美国食品药品监督管理局FDA 21 CFR 177.1640条*和欧洲EEC指引90/128/EEC之所以修订条*的规定，用作食品的包装。K-树脂在医用市场中也占有很大的比例，适合当作USP V1-50材料使用，可以采用环氧乙烷气体或紫外射线消毒。目前世界上丁苯透明抗冲树脂（菲利普斯产品名为K树脂）的总产量为150kt，1999年世界需求量估计为240kt。

1、K料的性能: K料是由苯乙烯与丁二烯共聚而成,它是无定型聚合物,又称人造橡胶.透明、无味、无 、密度为1.01g/cm³左右(比PS、AS的低),耐冲击性能比AS高,透明性(80~90%)好,热变形温度为77 ,耐化学性较差,易受油、酸、碱及活性强的有机溶剂侵蚀.K料中含有丁二烯成分的多少,其硬度亦不同,由于K料的流动性好,加工温度范围较宽,所以其加工性能良好(MFI为8克/10分钟)。

2、K料的应用: 透明片材：橱窗及展示瓶、厨房用品、鞋业、速冻包装盒、各种容器和顶盖等。透明薄膜：食品包装薄膜、保鲜薄膜、柔性医药店包装、透气膜等。透明器件：杯子、盖子、瓶、合页式盒子、衣架、玩具、PVC的代用料制品、医疗器件、运动器材玩具、衣架、家电外壳、生产用品与装饰品用品等。SBS POE都可以代替K胶，与PS相融合，韧性与K胶性能差不多

3、K料的工艺特点: K料的吸水性低,加工前可不用干燥,如果K料长时间在湿度大的环境中敞开放,则需干燥(65 以下),而且流动性好,易于加工,其加工温度范围较宽,一般为170~250 之间,不结晶,收缩率低(0.4~0.7

%)。K料在高于260℃时,若熔料在料筒中停留时长(20分钟以上),会引致热降解,影响其透明度,甚至会变色变脆。宜用“ 低压、中速、中温 ” 的条件成型,模具温度宜在20 ~ 60℃ 之间,较厚的制品,取出后可放入水中冷却,以得到均匀冷却,避免出现空洞现象。