

凯柏胶宝TC9TPN弹性体TPE PP包覆硬度89A耐候性好

产品名称	凯柏胶宝TC9TPN弹性体TPE PP包覆硬度89A耐候性好
公司名称	惠州市金园商贸有限公司
价格	30.00/千克
规格参数	品牌:胶宝 型号:TC9TPN 颜色:自然色
公司地址	惠州市惠阳区淡水东华大坑水库星河丹堤G区6~8号铺位
联系电话	18925894578 18925894578

产品详情

凯柏胶宝TC9TPN弹性体TPE PP包覆硬度89A耐候性好

TPS 苯乙烯类TPE

(简称TPS) 苯乙烯类的TPE材料一般成为TPS。TPS又可细分为SEBS、SBS、SEPS及SEPS-V。凯柏胶宝主要生产的是SEBS(苯乙烯嵌段共聚物)材料。在这个材料中,苯乙烯尾段连接在一个弹性的区段(乙烯-丁烯),SEBS被使用在热熔连接或为双料注塑加工材料中软性的成分。类别聚合物依据他们网络的结构可分为四类:热塑性塑料、弹性体、热硬化性树脂以及热塑性弹性体(TPE)。热塑性塑料的结构是由分子间交互作用产生的微弱物理力支撑的单一面向聚合体链接组成。如果遇热或遇剪切力,则变成自由流体,可以被塑。冷却后,材料会再度变硬。因为这个过程纯属物理反应,所以可以随时无限重复(如:聚丙烯)。热硬化性树脂是紧密交联的聚合物,遇高温也不会融化,可依旧维持其网络结构。在室温下,这种材料硬且易碎(如:环氧树脂)。而同时也被称为橡胶的弹性体,为化学交联具有弹性的结构,在硫化后不能被塑型,其大分子交联且盘绕。这种材料能够短暂地经压缩和压力被塑型,在压力解除后立即恢复原有的组织(如:亚硝酸还原酶)。TPE包含热塑性塑料尾段(聚苯乙烯)及一个弹性的中间段(乙烯-丁烯)。这种结构使得此种材料能够自由流动且可被塑。待材料冷却后,物理交联的作用形成;将弹性段嵌入固体的3D网络中,TPE因此兼具弹性体及热塑性塑料的属性。TPE的应用范围多重且广泛,符合工业特殊的需求。可被应用来在汽车内部的控制元件,外部车窗布置以及引擎盖下的密封元件。TPE也常被应用在工业产品上,如工具的手把及电线的包覆。在生活消费品方面,TPE被用在玩具、运动器材、包装及卫生用品,如牙刷及刮胡刀上。至于医疗器械方面的应用,凯柏胶宝也已经研发出能够符合严格要求的原料。TPE在这方面的应用如滴室、密封件及医用导管等。