

耐高低温TPV原料70-75A硫化橡胶tpv本色黑色颗粒

产品名称	耐高低温TPV原料70-75A硫化橡胶tpv本色黑色颗粒
公司名称	东莞市创喜新材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	产品规格:25KG/包 供应量:长期供应 产地:广东东莞
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶原料商贸城75栋110号
联系电话	0159-99867827 15999867827

产品详情

在标准的动态硫化过程中，通常会加入耐候剂及稳定剂，以提升复合材料的耐候耐老化性能。目前，主流的TPV制备方法均以动态全硫化为主。

动态硫化的TPV制备方法均以动态全硫化法为主。动态硫化是指EPDM和PP原料在熔融状态下通过双螺杆挤出机共混，此时通过化学交联，使EPDM中二烯烃上的残留双键被打开，形成具有反应活性的EPDM分子链自由基。这些EPDM分子链自由基通过共混剪切作用不断更换相互位置，形成交联的EPDM。交联的EPDM在双螺杆挤出机强大的剪切作用下被拉断并分散，形成具有一定粒径的交联EPDM颗粒分散在连续PP相中，呈典型的海岛结构，制得TPV改性材料。EPDM胶粒的直径大约在1um到5um。胶粒的直径分布直接影响到TPV的流动性、机械强度等物理性能。EPDM的硫化程度则确定了TPV材料的抗蠕变和耐候性能。

热塑性弹性体TPE应用逐渐深入和拓展，苯乙烯类的TPE (TPEs)虽然广泛的得以应用，但这类TPEs材料在耐热，耐溶剂性能方面适应不了相关行业的发展，PP+EPDM共混动态硫化弹性体则具有优良的耐热性（可耐温120~150 ）和耐溶剂性（TPV可耐汽油，润滑油，农药及化学试剂），弥补了TPEs类材料这方面的不足。

TPV在汽车行业的应用逐渐广泛，如汽车发动机管，门窗密封条，防尘罩等配件，都有用到TPV。TPV在工业领域也广泛应用，一些输送带，五金缓冲件，用TPV材料具有更好的使用环境适用性。

TPV除具备上述优良的耐热和耐溶剂性外，同时具备良好的拉伸强度和撕裂强度，以及耐气候性。

作为专业的TPV厂家，应能够根据客户不同的要求提供针对性的材料应用解决方案。在满足客户要求的前提下，成本控制得当的材料解决方案将更受客户欢迎！