

埃克森美孚TPV 271-87食品接触TPV

产品名称	埃克森美孚TPV 271-87食品接触TPV
公司名称	东莞市捷帆塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市常平镇大京九塑胶原料市场
联系电话	0769-13539026629 13539026629

产品详情

埃克森美孚TPV 271-87食品接触TPV

热塑性弹性体TPV的通用规格相对比较固定，它不像TPE材料那样牌号繁多，TPV材料的硬度一般从40AN到50DN（每隔5度一个牌号，依次从软到硬是、40AN、45AN、50AN、55AN、60AN、65AN、70AN、75AN、80AN、90AN、93AN、45DN、50DN）。备注：AN表示肖A表硬度一般就是40度、DN表示邵D，但是务必要讲D表的40度、50度。

动态硫化的TPV材料因基料中的橡胶分散相得到了交联，所以能提高简单共混型热塑性弹性体的各项性能。但TPV也有一些特殊的比如高流动、耐高低温、耐紫外线、抗静电、耐化学溶剂、射粘包胶等规格，价格一般比通用规格高，比如用于玻璃导槽的耐磨涂层料、耐弱酸弱碱、无填充级、耐氯水、雾面TPV料等。

TPV具有出色的机械性能和耐候性，使其在各种应用中广泛使用。例如，汽车行业常用TPV制造汽车密封件，因为TPV能够在各种温度和环境条件下保持其弹性和阻隔性能。此外，建筑业也常使用TPV制造门窗密封条和管道连接件，以确保良好的密封和耐久性。

TPV的独特组合特性使其成为许多行业中替代其他材料的理想选择。与传统的硫化橡胶相比，TPV具有更好的加工性能和更低的生成物溢出，同时保持优异的耐热性和化学稳定性。此外，TPV还显示出较低的硬度和良好的柔韧性，使其适用于需要高拉伸性能和耐用性的应用。

在环境方面，TPV也被认为是一种更环保的材料选择。由于其主要成分为聚烯烃和橡胶，两者都属于可回收和可加工的塑料类型。TPV制造过程中产生的废料可以回收再利用，减少对环境的负面影响。此外，TPV的寿命长，降低了对消耗性材料的需求，进一步促进了可持续发展。

TPV为热塑性的橡胶，可直接挤出（以及与其他塑料共挤），注塑（以及包胶其他塑料），吹塑成型。TPV体系中，由于含交联结构的分散橡胶相，则使得高温状态下材料流动时的的剪切作用较强。这也使得TPV的流动性在所有热塑性弹性体中是较低的。

TPV理想的加工方式是挤出，其次是吹塑，再次是注塑。

挤出、注塑、吹塑温度，建议在170~210 。同等条件下，注塑温度比吹塑或挤出温度稍高些。

总之，TPV是一种具有独特组合特性的材料，广泛应用于工程和制造领域。它的机械性能、耐候性和环境友好性使其成为许多行业中的首选材料。随着技术的不断发展和改进，预计TPV在未来将继续发挥重要作用，并在各个领域推动创新和可持续发展。